

حصيلة النشاطات البيداغوجية والعلمية والإدارية

وثيقة عمل مجلس إدارة جامعة قاصدي مرباح ورقلة

الدورة الثانية يوم 07 ديسمبر 2015

الفهرس

08	1. بطاقة فنية عن الجامعة
08	1.1 الإطار القانوني لنشأة وتنظيم الجامعة
10	2.1 عروض التكوين المؤهلة بالجامعة في الطور الأول (الليسانس)
14	3.1 عروض التكوين المؤهلة بالجامعة في الطور الثاني (الماستر)
18	4.1 عروض التكوين العالي في الطور الثالث
19	5.1 عروض التكوين في الدكتوراه والتأهيل الجامعي
19	6.1 التأطير البيداغوجي
20	7.1 المستخدمين
20	8.1 الهياكل البيداغوجية
21	9.1 الوثائق والمراجع البيداغوجية
22	10.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2005 – 2009
27	11.1 المشاريع المبرمجة لفائدة البحث العلمي في إطار صندوق البحث العلمي
28	12.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2010 – 2014
28	13.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2015 – 2019
28	14.1 الخدمات الجامعية
29	15.1 حاملي الشهادات منذ سنة 1991
30	2. التكوين و التعليم العالي
32	1.2 مستوى التعليم في الطور الاول والطور الثاني
32	2.2 التكوين في الطورالاول: الليسانس
32	1.2.2 تعداد عددالطلبة الجددحامللي بكالوريا دورة جوان 2015
33	2.2.2 تعداد طلبة حامللي شهادة الدراسات الجامعية التطبيقية المقبولين في ليسانس (L3)
33	3.2.2 توقعات عددالطلبة الجددحامللي بكالوريا دورة جوان 2015
35	3.2 التكوين في الطورالثاني: الماستر
35	1.3.2 روض التكوين في الطورالثاني (ماستر) المقترحة بعنوان السنة الجامعية 2015/2016
35	2.3.2 تعداد الطلبة الجدد (السنة الأولى) في الماستر للموسم الجامعي 2015/2016
36	3.3.2 تعداد طلبة النظام الكلاسيكي المقبولين في الموسم الجامعي 2015/2016
36	4.3.2 تعداد الطلبة خريجي الجامعات الوطنية المقبولين في الموسم الجامعي 2015/2016
36	5.3.2 تعداد الطلبة المسجلين في إطار الشراكة الإقتصادية و الإجتماعية 2015 / 2016 في الماستر خلال 2015/2016
37	4.2 التكوين في الطور الثالث: الدكتوراه
37	1.4.2 عروض التكوين العالي المفتوحة في الطور الثالث للسنة الجامعية 2015/2016
38	2.4.2 تعداد الطلبة المسجلين في الطور الثالث للسنة الجامعية 2015/2016
38	5.2. تعداد الطلبة الأجانب للسنة الجامعية 2015/2016

39	6.2	تعداد الطلبة الإجمالي المسجلين في الأطوار الأولى والثانية والثالثة
39	7.2	التكوين العالي في العلوم الطبية
45	8.2	الحصيلة العامة للطلبة المسجلين في الطورين الأول والثاني والنظام الكلاسيكي
45	9.2	الدراسات العليا في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير الدكتوراه)
45	1.9.2	فروع التكوين المفتوحة في الماجستير
47	2.9.2	تعداد الطلبة المسجلين في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير-الدكتوراه)
48	3.9.2	مناقشات مذكرة الماجستير-الدكتوراه
49	10.2	التريصات والخرجات العلمية المبرمجة بعنوان السنة الجامعية 2016/2015

3. البحث العلمي والتطوير التكنولوجي

51	1.3	مخابر البحث العلمي
54	2.3	وحدة البحث العلمي حول البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر
55	3.3	ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)
55	1.3.3	الحصيلة المالية لمخابر البحث
58	2.3.3	التجهيزات العلمية لمخابر البحث 2015
61	4.3	المقالات المنشورة في المجلات الدولية: سنة 2015 (SCOPUS)
84	5.3	مداخلات في المؤتمرات الدولية: سنة 2015
89	6.3	فرق البحث العلمي المعتمدة
89	7.3	المنشورات الجامعية

4. العلاقات الخارجية والتعاون والتبادل والاتصال والتظاهرات العلمية

91	1.4	التكوين الإقليمي بالخارج لسنة 2016/2015
92	1.1.4	الأستاذة الباحثين المسجلين في الدكتوراه
94	2.1.4	التكوين الإقليمي لفائدة الطلبة
94	2.4	تريصات قصيرة المدة
95	3.4	التعاون والتبادل الجامعي
108	4.4	مشاريع البحث في إطار التعاون (Projets CMEP TASSILI)
108	5.4	مشاريع البحث في إطار الشراكة الجزائرية-التونسية
108	6.4	مشاريع البحث في إطار الشراكة الجزائرية-جنوب افريقيا
108	7.4	التبادل في إطار المشاريع الأوروبية (Tempus)
109	8.4	البروتوكول التنفيذي للتعاون العلمي والتكنولوجي بين الجزائر وإيطاليا
109	9.4	التظاهرات العلمية

5. المصالح المشتركة

113	1.5	مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد
116	2.5	النشاطات الثقافية والعلمية والرياضية

مقدمة

- إن الدخول الجامعي 2016/2015، يأتي هذه السنة في ظرف يتميز بتنفيذ جملة من الإجراءات بهدف تعميق إصلاح نظام التعليم العالي وتحسين نوعية التكوينات المقترحة وتحديث الخدمة العمومية المقدمة وترشيد استعمال الوسائل المتوفرة. وتندرج هذه الإجراءات في إطار إستراتيجية تطوير القطاع المحددة في برنامج الحكومة المرتكز أساسا على:
- مواصلة جهود القدرات الهيكلية والتنظيمية التي يتوفر عليها القطاع بغية التكفل بطلب المجتمع في مجال التكوين.
 - تعزيز دور البحث العلمي بصفته رافدا للتنمية الاقتصادية عن طريق بحث تطبيقي هادف وذو نوعية.
 - ترشيد الانفاق العمومي بما يتوافق والأهداف المسطرة من قبل الجامعة.

كما تميّز الدخول الجامعي 2016/2015، حيث قامت المديرية العامة للتعليم والتكوين العالي بإدخال بعض التحسينات على مضامين التعليم العالي على مستوى القواعد المعرفية المشتركة، كما تم إثراء و توحيد مدونة الشُّعَب من أجل تحقيق قراءة موضوعية للشهادات في عالم الشغل.

يسعدني أن أحييكم وأن أرحب بكم بمناسبة انعقاد اجتماع مجلس الادارة لجامعة قاصدي مرباح في دورته الثانية، والذي نخصّصها لاستعراض الآفاق وخطة العمل بالنسبة للسنة الجامعية 2015-2016 وتحضير الدخول الجامعي 2016/2017. كما يعد مناسبة لتمكين السادة أعضاء المجلس، للتعرف على الجامعة ومختلف مكوناتها وعلى الملامح العامة لنظام الدراسة والبحث العلمي، كما يمكن الأساتذة وشركاء جامعتنا من تقييم أدائها.

إن اجتماعنا اليوم يأتي في مرحلة حساسة من تطور الجامعة، حيث يتزامن مع انعقاد الندوة الوطنية من أجل تقييم الإصلاح الجامعي الذي انطلق منذ عشر سنوات، والتي توجت بتعميم هيكلية شهادات نظام (LMD) حيث انخرط اساتذة الجامعة وكافة الهيئات العلمية والبدعوجية في جميع المستويات في تعبير حر ومسؤول في مناقشة بناءة تهدف الى تشخيص موضوعي واستخلاص اقتراحات تحسين النظام. كما أنه يأتي، عشية دخول جامعي تميّز بارتفاع تعدادات حاملي شهادة البكالوريا الجدد، بسبب وصول دفعة مزدوجة من طلبة البكالوريا 2015. ورغم التأخير المسجل في عدم انطلاق انجاز الهياكل البيداغوجية (10000 مقعد بيداغوجي) ومرافق الخدمات الجامعية (7500 سرير)، فقد اتخذت الإجراءات والتدابير الضرورية، لاستقبال كل حاملي شهادة البكالوريا الجدد في أحسن الظروف المُمكنة. وفي هذا الصدد، أودّ أن اعلم السادة اعضاء مجلس الادارة انه تم فتح:

- الأقسام التحضيرية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة في العلوم والتكنولوجيا (تسجيل 25 طالب)،
- المدرسة العليا للأساتذة خارج الجامعة في العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة وكذلك في اللغات، مما يسمح بالاستجابة بصفة أحسن لطلبات حاملي شهادة البكالوريا وتلبية حاجيات وزارة التربية الوطنية، في مجال تكوين المكونين (تسجيل 600 طالب)،

كما أقدم لكم بعض نقاط ورقة الطريق التي رسمناه من أجل تحسين التكوين وتحسين مردود جيد للبحث العلمي وإبراز الانتاج العلمي للجامعة خلال الخمس السنوات القادمة 2015-2019 وهي:

في جانب التكوين العالي في الطور الأول والثاني والثالث والتأهيل الجامعي

- تعزيز التكوينات ذات الطابع المهني،
- العمل من أجل بروز أقطاب امتياز وفروع ذات تسجيل وطني، من بين تلك التكوينات المضمنة حاليا: الطاقات المتجددة.
- تفعيل تطبيق عملية ضمان الجودة

- دعم ومرافقة الطالب في كل مساره التكويني وخاصة إدماجه في عالم الشغل
- تطهير خريطة التكوين، مع الأخذ بعين الاعتبار إمكانيات التأطير، وواقع المحيط المحلي والجهوي، وكذا حاجيات القطاعات الاجتماعية والاقتصادية،
- التحكم في تسيير النشاط البيداغوجي (الجدية في التنفيذ والتغطية الكاملة لبرامج التعليم، التقييم الموضوعي للفعل البيداغوجي، الصرامة والمصداقية فيما يخص مراقبة المعارف واختبار الطلبة، الاستغلال الأمثل للوسائل المطلوبة المتوفرة لدعم ومراقبة التعليم (التوثيق، التجهيزات العلمية، قاعات الانترنت.....) وبرمجة النشاطات البيداغوجية والعلمية: وضع رزنامة.
- الحرص على الاستعمال العقلاني لهيئة التدريس، خاصة استكمال ساعات عملهم القانونية وكذلك التحكم في توزيع الساعات الإضافية،
- تعميم استعمال الوسائط العصرية للتدريس وتكوين اساتذة وعمال في هذا المجال (Visio conference; télé enseignement bibliothèques numériques)
- إعداد فهرس توضيحي «catalogue» لعروض التكوين الجامعي، بغية نشره، لفائدة الطلبة والمتعاملين الاقتصاديين، والوكالة الوطنية للتشغيل (ANEM).
- ضمان تنسيق أفضل بين الجامعة ومرافق الخدمات الجامعية، لضمان أحسن الظروف لاستقبال الطلبة،
- تنظيم أيام الماستر لفائدة الطلبة المسجلين في الماستر السنة الثانية ما بين 06-10 مارس 2016 هي مرحلة تقييم ومتابعة الطلبة في انجاز مذكرات الماستر،
- تحضير الحملة الإعلامية، لاسيما من خلال تنظيم أبواب مفتوحة على مستوى الثانويات، لصالح حاملي شهادة البكالوريا الجدد، وذلك ابتداء من شهر جانفي 2016، واستغلال كل وسائل الاتصال، بما فيها شبكات التواصل الاجتماعي، للاستجابة لانشغالات حاملي البكالوريا الجدد،
- تطهير الوضعية الحالية للتكوينات على مستوى الماجستير (آخر أجل 30 ديسمبر 2015) اما بالنسبة للدكتوراه في العلوم (آخر أجل 30 ديسمبر 2015)، في ظل احترام الآجال المُقرّرة، مثلما تمّ عليه الأمر بالنسبة لطور التدرّج،
- تطبيق ميثاق الأطروحة الذي يُحدد حقوق وواجبات كل معني (طالب الدكتوراه، المؤطر، الفرقة البيداغوجية، الإدارة)، لتوفير الشروط المساعدة التي تسمح لطالب الدكتوراه بالتقدم في أعمال البحث،
- إعطاء الأولوية لطلبة الدكتوراه في الاستفادة من التريصات قصيرة المدى في الخارج،
- ضمان جَوْدَة التكوين في الدكتوراه، وإضفاء مَرْيَّة أفضل على الإنتاج العلمي، من أجل مُناقشة أطروحات الدكتوراه والتأهيل الجامعي وإجبار الطلبة على النشر في المجلات A و B،
- إلحاق عروض التكوين في الماستر بمخابر البحث لتمكين الطلبة من التمرس على البحث وتطوير مشاريع مبتكرة، في إطار إعداد مذكرات نهاية الدراسة، مما يسمح لبعضهم بترقية ابتكاراتهم عبر إنشاء مؤسسات صاعدة خاصة بهم،
- ترقية المجلات العلمية الوطنية، بغرض الاعتراف بها على المستوى الدولي، بما يتوافق مع المقاييس الدولية، لاسيما ما يتعلق باللجان الدولية للقراءة، واختيار الكفاءات المرجعية من بين أكبر الاختصاصيين،
- تنظيم أيام الدكتوراه لفائدة الطلبة في الماجستير والدكتوراه ما بين 10-14 أفريل 2016 مرحلة تقييم ومتابعة الطلبة في إنجاز أطروحات الدكتوراه،
- فتح التكوين في الدكتوراه بالنسبة للدخول الجامعي 2016-2017 من اجل تكوين موارد بشرية مؤهلة في التعليم العالي وكذلك في البحث العلمي.

اما في مجال البحث العلمي والتطوير التكنولوجي

إننا نعمل، على انجاز الهياكل القاعدية للبحث وتأسيس المخابر وتجهيزها بالتجهيزات العلمية وتوفير الموارد البشرية لها، خاصة التكوين في الدكتوراه، و تجنيد عدد أكبر للأساتذة-الباحثين. كما أننا استلمنا مركز البحث العلمي وتم توزيعه على إثني عشر مخبرا، وقمنا بتجهيزه وتكليفه. كما تم أيضا تحويل الإقامة الجامعية التي تقع وسط كلية الرياضيات وعلوم المادة إلى مرافق بيداغوجية ومخابر للبحث وكذلك إلى مكاتب للأساتذة، كما استلمنا مركز الحسابات المكثف. هذه الانجازات ستعمل دون شك على تحسين أداء البحث العلمي بالجامعة التي عرفت تطورا كبيرا تمثل في تأسيس اربع وثلاثين (34) مخبرا تضم أزيد من الف ومئتان وواحد وتسعين (1291) أستاذا باحثا يضاف اليهم 490 طالب في الدكتوراه، كما تم إنشاء وحدة البحث حول البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر لدى مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية.

كما بلغ عدد المنشورات العلمية ذات المستوى الدولي اربعمئة وسبعين مقالة (470) مقالا منذ نشأة هذه الجامعة في قاعدة البيانات (SCOPUS)، منهم 290 مقالة خلال ثلاث سنوات الاخيرة. كما بلغ عدد المنشورات العلمية خلال هذه السنة واحد وثمانين مقالا (81) ذات المقاييس الدولية الى غاية 10 نوفمبر 2015. وبهذه المناسبة أدعو الأساتذة-الباحثين إلى المزيد من الإنتاج العلمي والعمل على نشره في المجلات الدولية المحكمة وكذلك انجاز البراءات العلمية من اجل حماية ابتكارات العلمية. كما ادعوا الاساتذة الى الولوج إلى الإعلام العلمي اذ يُعتبر الدخول المباشر للأساتذة والباحثين لبنوك المعطيات العلمية مكسبا هاما في تحيين وتعميق معارفهم.

وفي إطار الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، تم تسجيل عدد من عمليات التجهيز تخص الوسائل العلمية لفائدة سبعة مخابر للبحث العلمي، كما أذكر سيادتكم ان الأشغال بالمركز الجهوي للتحاليل الفيزيوكيميائية ، بلغت نسبة الانجاز ثمانين في المئة (80) في المئة. كما سجلنا في هذا الصدد إنجاز ما يلي:

- انطلاق الأشغال لانجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع لتتمين منتوج البحث العلمي، اذ بلغت نسبة الانجاز ثلاثين (30) في المئة ،

- انتهاء مرحلة الدراسة لإنجاز مجمع يضم خمس عشرة (15) مخبرا للبحث العلمي وبعد اختيار المقالة، ظهر المبلغ يفوق بكثير المبالغ المحدد للانجاز مثل هذه المخابر.

وفي مجال الإصدارات الجامعية، عملت مديرية النشر على ترقية المجلات العلمية العشرة الخاصة بجامعة قاصدي مرباح، بغرض الاعتراف بها على المستوى الدولي، ودون شك سيسمح هذا بتوسيع فضاءات النشر التي تُتيح ضمانات النوعية والجودة، كما تم اقتراح مخطط لتطوير مضامينها، بما يتوافق والمقاييس الدولية، لاسيما ما يتعلق باللجان الدولية للقراءة، واختيار الكفاءات المرجعية من بين أكبر الاختصاصيين.

أما فيما يخص حقل نشاط البحث العلمي فقد برمجت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال السنة الجامعية 2016/2015 سبعة عشر (17) تظاهرة دولية وطنية.

اما في ما يخص التعاون والتبادل الجامعيان فنحن نركز على النقاط التالية:

- العلاقة بين الجامعة والمؤسسة: ضمان تواصل حقيقي بين المنظومة الجامعية ومحيطها الاقتصادي والاجتماعي، وإبرام اتفاقيات شراكة بين الجامعة والمؤسسات، تضمن ميادين تدريب وتربص للطلبة في الوسط المهني وتحضير الرسائل والأطروحات داخل المؤسسات، بما يكفل تعزيز تشغيلية الخريجين الجامعيين ورفع قدراتهم المعرفية والمهارية.

- تسهيل إشراك الباحثين الجزائريين العاملين بالخارج، في الجهود الوطنية للتكوين والبحث،

- **انفتاح الجامعة على محيطه الدولي:** ضمان نقل العلوم والمعارف الضرورية، واكتساب الممارسات الحسنة، واعتماد نظام مرجعي لضمان الجودة في التعليم العالي، كَمُتَطَلَبٍ رَئِيسِيٍّ مِنْ مُتَطَلِّبَاتِ التَّطْوِيرِ وَالتَّنْمِيَةِ.
- **برامج التعاون والتبادل بين الجامعات:** يجب أن تُنَدْرَجَ فِي سِيَّاقِ خِدْمَةِ السِّيَاسَةِ الْقِطَاعِيَّةِ، وَأَنْ تُمَكِّنَ مِنْ انْفِتَاحِ حَقِيقِيٍّ عَلَى الْعَالَمِ الْخَارِجِيِّ،
- استحداث منح للتكوين بالخارج لهذه الفئة من الطلبة في بداية هذه السنة الجامعية 2016/2015 في إطار التعاون الجزائري الفرنسي (PROFAS B+).
- تشجيع الأساتذة على الانخراط في برامج؛ programme tempus; Tassili; italy

أملي أن تُكَلَّلَ كُلُّ هَذِهِ الْإِجْرَاءَاتِ وَالْمَمَارَسَاتِ لِلارْتِقَاءِ بِمَرْدُودِيَّةِ أَدَاءِ مَنْظُومَةِ التَّعْلِيمِ الْعَالِيِ وَالبَحْثِ الْعِلْمِيِّ وَتَحْسِينِ نَوْعِيَّةِ التَّعْلِيمِ وَالتَّكْوِينِ، اسْتِجَابَةً لِمُتَطَلِّبَاتِ التَّنْمِيَةِ الْمَحَلِّيَّةِ وَالْوَطْنِيَّةِ.

أما بالنسبة لمختلف البرامج الاستثمارية التي استفادت منها الجامعة كالبرنامج 2014/2010 والذي يتمثل في الجاز 10000 مقعد بيداغوجي، الذي مازال في مرحلة الدراسة. وللعلم أن هذا المشروع مخصص لكلية الطب التي افتتحت سنة 2015/2014. وكذلك كلية علوم الطبيعة والحياة وكلية الآداب واللغات وألف 1000 مقعد لمعهد التكنولوجيا الذي تم فتحه في إطار التعاون الجزائري - الفرنسي بالنسبة للدخول الجامعي 2015/2014. كما ادعوا السيد وزير التعليم التدخل لدى الحكومة من أجل رفع التجميد لهذا المشروع الحيوي بالنسبة للجامعة.

وفي الأخير بالنسبة لنشاط الامانة العامة سنركز على النقاط التالية:

- تكوين وتثمين الموارد البشرية،
- ترشيد النفقات: التظاهرات العلمية والتنقلات خارج مدينة ورقلة،
- تقنين استعمال حاضرة السيارات،
- تطبيق الانضباط في الجامعة
- تحسين ظروف حياة وعمل الطالب، بالتركيز على ترقية الممارسة الرياضية والثقافية في الوسط الجامعي،
- مواصلة عملية تحسيس والوقاية الصحية في الوسط الجامعي،

وفي الأخير يسرني بمناسبة انعقاد الدورة الثانية لمجلس إدارة جامعة قاصدي مبراح ورقلة لسنة 2015، أن أقدم لكم تقريرا مفصلا لمختلف النشاطات البيداغوجية والبحثية والإدارية والثقافية والرياضية للسداسي الثاني من السنة المالية 2015.

رئيس الجامعة

الأستاذ احمد بو طرفاية



1. بطاقة فنية

1.1 الإطار القانوني لنشأة وتنظيم الجامعة

نشأت جامعة قاصدي مرباح ورقلة منذ إحداث المدرسة العليا للأساتذة سنة 1987 بموجب المرسوم رقم 65-88 المؤرخ في 22 مارس 1988، كمؤسسة عمومية مستقلة ذات طابع إداري تربوي، تحت وصاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي، بعد هامت بعدة مراحل أهمها في سنة 1997 حيث رقيت إلى مركز جامعي بموجب المرسوم رقم 159-97 المؤرخ في 10 مارس 1997 وكانت تحتوي على خمسة معاهد. وفي سنة 2001 تمت ترقيةها إلى جامعة بموجب المرسوم رقم 210-01 المؤرخ في 23 جويلية 2001 وشملت آنذاك ثلاثة كليات وثلاث مديريات. وأصبحت تحمل بكل شرف اسم المجاهد قاصدي مرباح منذ سنة 2005. وفي سنة 2009 تمت إعادة هيكلتها إلى ستة كليات بمرسوم تنفيذي 09-19 المؤرخ في 12 صفر عام 1430 الموافق 17 فيفري 2009.

أما في سنة 2013 وحرصا منا على تحقيق أداء بيداغوجي فعال وتسيير إداري في مستوى متطلبات المنظومتين البيداغوجية والعلمية، تم إعادة هيكلة النظام البيداغوجي للجامعة إلى أربع نيابات وعشرة كليات ومعهدين جامعيين بالمرسوم التنفيذي رقم 13-100 الموافق 14 مارس 2013 يعدل ويتم المرسوم التنفيذي رقم 01-210 الموافق ل 23 جويلية 2001 والمتضمن إنشاء جامعة ورقلة وهو الآتي:

نيابات رئاسة الجامعة:

- التكوين العالي في الطورين الأول والثاني والتكوين المتواصل والشهادات وكذا التكوين العالي في التدرج،
- التكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي وكذا التكوين العالي فيما بعد التدرج.
- العلاقات الخارجية والتعاون والتنشيط والاتصال والتظاهرات العلمية.

- التنمية والاستشراف والتوجيه،

أما الكليات والأقسام المكونة لها هي :

1. كلية الرياضيات وعلوم المادة
 - قسم الرياضيات
 - قسم الفيزياء
 - قسم الكيمياء
2. كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
 - قسم الإعلام الآلي وتكنولوجيات الإعلام
 - قسم الإلكترونيك والاتصال
3. كلية العلوم التطبيقية
 - قسم هندسة الطرائق
 - قسم الهندسة المدنية والـري
 - قسم الهندسة الميكانيكية
 - قسم الهندسة الكهربائية
4. كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
 - قسم إنتاج المحروقات
 - قسم التنقيب ومكانيك الورشات البترولية
 - قسم علوم الأرض والكون
 - قسم الطاقات المتجددة
5. كلية علوم الطبيعة والحياة
 - قسم العلوم البيولوجية
 - قسم العلوم الزراعية
6. كلية الآداب واللغات
 - قسم اللغة والأدب العربي
 - قسم الآداب واللغة الفرنسية
 - قسم الآداب واللغة الانجليزية
7. كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
 - قسم العلوم الإنسانية
 - قسم علم النفس وعلوم التربية
 - قسم علم الاجتماع والديمغرافيا
 - قسم علوم الإعلام والاتصال
8. كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
 - قسم العلوم الاقتصادية
 - قسم العلوم التجارية
 - قسم علوم التسيير
9. كلية الحقوق والعلوم السياسية
 - قسم الحقوق

- قسم العلوم السياسية

10. كلية الطب

- قسم الطب

المعاهد:

01. معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

- قسم النشاط البدني الرياضي التربوي

- قسم التدريب الرياضي

02. معهد التكنولوجيا

- قسم الهندسة التطبيقية

- قسم إدارة الأعمال

2.1 عروض التكوين المؤهلة في الطور الأول (الليسانس) (www.univ-ouargla.dz)

تضطلع الجامعة بمهمة التكوين في مختلف الأطوار، وتسعى دوماً إلى توسيع اختصاصات التكوين في إطار إتاحة الفرصة للطلبة قصد اختيار الاختصاص الملائم مع قدراتهم البيداغوجية والعلمية، وتطلعاتهم المستقبلية. عدد الميادين المفتوحة أحد عشر (11) ميداناً وتسعة وثمانين (89) عرضاً في الليسانس وأربعة وتسعون (94) عرضاً في الماجستير، وتشمل مختلف مجالات التكوين: العلوم الأساسية، العلوم الهندسية، المحروقات، الطاقات المتجددة، علوم الطبيعة والحياة، علوم الأرض والكون، الآداب واللغات الأجنبية، العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم الزراعية، العلوم القانونية والإدارية، العلوم السياسية، العلوم الإنسانية والاجتماعية، علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية.

○ عروض التكوين المؤهلة ذات التسجيل الوطني (Pôle d'excellence)

Départements	Domaine / Filière	Spécialité / Intitulé
Forage et Mécanique des Chantiers Pétroliers Production des Hydrocarbures	Hydrocarbures (F20)	Forage (P)
		Mécanique des chantiers Pétroliers (P)
		Production (P)
		Production (A)
Sciences Agronomiques	Sciences Agronomiques (M02)	Agronomie saharienne
		Sol et eau
		Production végétale
		Production animale
		Protection des végétaux
Institut de Technologie	Sciences et technologies	Hygiène et sécurité et environnement (IT1)
	Sciences économiques; de Gestion et commerciales	- Gestion des ressources humaines - Comptabilité et Finance (IT5)
Classes préparatoires (CPST)	Sciences et Technologies (T14)	Ecoles nationales supérieures

○ عروض التكوين المؤهلة ذات التسجيل المحلي (المنشور الوزاري)

كلية الرياضيات وعلوم المادة ✓

Département	Nature	Spécialité	Filière	Domaine
Mathématiques	A	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques et Informatique
Chimie	A	Chimie Analytique	Chimie	Sciences de la Matière
	A	Chimie Organique		
Physique	A	Physique des Matériaux	Physique	
	A	Physique des Rayonnements		
	A	Physique Energétique		
	A	Physique Fondamentale		

كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال ✓

Département	Nature	Spécialité	Filière	Domaine
Mathématiques	A	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques et Informatiques
Informatique et Technologies de l'Information	A	Systèmes Informatiques	Informatique	
Electronique et des Télécommunications	A	Electronique	Electronique	Sciences et Technologie
	A	Télécommunication	Télécommunication	
	A	Instrumentation pétrolière (P)		
	A	Automatique	Automatique	

كلية العلوم التطبيقية ✓

Département	Nature	Spécialité	Filière	Domaine
Genie meacanique	A	Energétique	Genie meacanique	Sciences et Technologie
	A	Construction Mécanique		
	A	Maintenance Industrielle	Electromécanique	
Génie Electrique	A	Electrotechnique	Electrotechnique	
Génie Civil/ Hydraulique	A	Hydraulique	Hydraulique	
	A	Génie Civil	Génie Civil	
Génie des Procédés	A	Génie des Procédés	Génie des Procédés	

كلية علوم الطبيعة والحياة ✓

Département	Nature	Spécialité	Filière	Domaine
Sciences agronomiques	A	Agronomie Saharienne	Sciences agronomiques	Sciences de la Nature et de la Vie
	A	Sol et Eau		
	A	Protection des Végétaux		
	A	Production Végétale		
	A	Production Animale		
Sciences Biologiques	P	Aquaculture et Pisciculture	Hydrobiologie Marine et Continentale	
	A	Ecologie et environnement	Sciences Biologiques	
	A	Biologie et Physiologie Végétale		
	A	Biochimie		
	A	Microbiologie		

كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون ✓

Départements	Domaine/ Filière	Spécialité /Intitulé
Sciences de la Terre et de l'Univers	Géologie	Ensemble des séries sédimentaires (A),
		Hydrogéologie (A),
		Géologie pétrolière (P),
Forage et Mécanique des Chantiers Pétroliers	Hydrocarbures	Forage (P)
		Mécanique des chantiers Pétroliers (P)
Production des Hydrocarbures		Production (A)
		Production (P)

كلية علوم الإنسانية والاجتماعية ✓

Départements	Domaine/ Filière	Spécialité /Intitulé
Psychologie et Sciences de l'Education	Sciences Humaines	Conseil et orientation (A),
		Psychologie du travail et organisation (A)
		Histoire: Histoire culturelle de la région Sud-Est Algérien (A)
		Sciences de l'éducation: Education spécialisée et enseignement adapté
		Psychologie clinique (A),
Sociologie et Demographie	Sciences Sociales	Sociologie de la communication (A),
		Sociologie de l'éducation (A),
		Anthropologie: anthropologie sociale et culturelle
		Démographie générale (A),
		Organisation et travail (A),
Sciences Humaines	Sciences Humaines	Philosophie: philosophie générale (A)
Sciences de l'information et de la communication	Sciences Humaines	Sciences de l'information et de la communication et relations publiques (A)

كلية الآداب واللغات ✓

Département	Nature	Spécialité	Filière	Domaine
Langue et littérature Arabe	A	Littérature arabe	Etudes littéraires	Langue et littérature Arabe
	A	Linguistique appliquée	Etudes linguistiques	
Lettres et Langue Anglaise	A	Langue Anglais	Langue Anglaise	Lettres et Langues Etrangères
Lettres et Langue Française	A	Langue Française	Langue Française	Lettres et Langues Etrangères

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ✓

Département	Nature	Spécialité	Filière	Domaine
Sciences Economiques	A	Finance des banques et assurances	Sciences Economiques	Sciences Economiques, de Gestion et Commerciale
	A	Économie Monétaire et Bancaire		
	A	Economie Quantitative		
Sciences de Gestion	A	Entrepreneuriat	Sciences de Gestion	
	A	Management des Ressources Humaines		
	A	Management	Sciences Financières et Comptabilité	
	A	Finance d'entreprise		
Sciences Commerciales	A	Marketing	Sciences Financières et Comptabilité	
	A	Comptabilité et Fiscalité		
	A	Comptabilité et Audit		

كلية الحقوق والعلوم السياسية ✓

Départements	Domaine/ Filière	Spécialité /Intitulé
Sciences Juridiques et Administratives	Droit	Droit administratif (A)
		Droit Privé (A)
		Droit Public (A)
Sciences Politiques	Sciences Politiques	Organisation politiques et administratives (A),
		Relations internationales (A)
		Gestion des élections et la communication politique (A)

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية و الرياضية ✓

Département القسم	Nature الطابع	الإختصاص Spécialité	الفرع Filière	الميدان Domaine
معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	أ	التربية و علم الحركة	نشاط بدني رياضي تربوي	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
Institut des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	A	Education et motricité	Activité Physique et Sportive Educative	Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

✓

معهد التكنولوجيا : فتح مع الدخول الجامعي 2015/2014 ✓

عروض التكوين المؤهلة ذات التسجيل الوطني (Institut de Technologie)

Départements	Domaine / Filière	Spécialité /Intitulé
Hygiene et securité et environnement	Hygiene et securité (F24)	Hygiene et securité et environnement
Gestion des entreprises	Gestion des entreprises et des adminstrations (P01)	Gestion des entreprises et des adminstrations

كلية الطب ✓

فروع التكوين العالي النظام الكلاسيكي في تخصص العلوم الطبية ✓

ما يلاحظ في القراءة الإجمالية أن عدد التخصصات المؤهلة بلغت تسعة و ثمانين (89) عرضامن بينهم ستة عشر (16) ذات طابع مهني ، أي ما يعادل 18 % والبقية (82%) ذات بعد أكاديمي.

3.1. عروض التكوين المؤهلة في الطور الثاني (الماستر) (www.univ-ouargla.dz)

بلغت الأرقام، اربعة وتسعون (94) تخصصا مؤهلا، أحد عشرة (11) ذات طابع مهني بنسبة 12% و البقية كلها أكاديمية 88%.

✓ كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون

Départements	Domaine/ Filière	Spécialité /Intitulé
Sciences de la Terre et de l'Univers	Géologie	Géologie pétrolière (P),
		Geologie des bassins sedimentaires
Energies renouvelables	Sciences et Techniques	Energies renouvelables (A)
Forage et Mécanique des Chantiers Pétroliers	Génie Pétrolier	Forage (P),
		Mécaniques des chantiers pétroliers (P)
Production (P),		
Production (A),		
Production des Hydrocarbures		

✓ كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال

Départements	Domaine / Filière	Spécialité /Intitulé
Informatique et Technologies de l'Information	Informatique	Informatique Fondamentale (A),
		informatique industrielle (A),
		Réseau; convergence et sécurité
Electronique et Télécommunications	Electronique	Automatique (A),
		Machines électriques et électronique de puissance, (A),
		Instrumentation (P)
	Contrôle industriel (A),	
	télécommunications	Signal et Communications

✓ كلية الرياضيات وعلوم المادة

Départements	Domaine / Filière	Spécialité /Intitulé
Mathématiques	Mathématiques	Analyse
		Modélisation et Analyse numérique (A),
		Probabilités et statistique (A),
		Algèbre et géométrie (A),
Physique	Sciences de la matière - Physique	Physique du rayonnement, spectroscopie et optoélectronique (A)
		Physique des matériaux
		Physique et météorologie de l'environnement aride (A),
		Energétique
Chimie	Sciences de la matière - Chimie	Chimie appliquée (A)
		Pollution chimique et gestion de l'environnement (A),

كلية علوم الطبيعة والحياة ✓

Départements	Domaine / Filière	Spécialité / Intitulé
Sciences de la vie et de la Nature	Sciences Biologiques	Microbiologie appliquée (A),
		Biochimie appliquée(A),
		Biotechnologie Végétal (A),
		Contrôle de qualité des produits alimentaires (A),
	Ecologie et environnement	Sciences de l'environnement, (A),
	Hydrobiologie Marine et Continentale	Aquaculture
Sciences Agronomiques	Sciences Agronomiques	Parcours et élevage en zones arides (A),
		Protections de la ressource sol Eau et environnement (A),
		Phytoprotection et environnement (A),
		Gestion des agro-systemes (A),

كلية العلوم التطبيقية ✓

Départements	Domaine / Filière	Spécialité / Intitulé
Génie Civil et Hydraulique	Hydraulique	Génie de l'eau (A),
		Forage d'eau (P)
		Traitement épuration et gestion des eaux (P),
	Génie Civil	Construction civile et industrielle (A),
		Voies et ouvrages d'art (A),
		Etude et contrôle des bâtiments et routes (P),
Génie des Procédés	Génie des Procédés	Génie chimique (A),
		Génie de l'environnement (A),
		Raffinage et technologie des hydrocarbures, (A),
		Analyse et contrôle de qualité(A)
		Ingenierie du Gaz Naturel (A),
Génie Mécanique	Génie Mécanique	Energétique/ Energie solaire (A),
		Energétique (P),
		Maintenance industrielle (P),
		Genie energetique (A)
		Génie productique
Génie Electrique	Génie Electrique	Automatique (A),
		Electrotechnique industriel, (A),
		Matériaux électrotechniques, (A),
		Machines électriques et électronique de puissance, (A),
		Réseaux électriques (A),

كلية الحقوق والعلوم السياسية ✓

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences Juridiques et Administratives	Droit	Droit public des affaires, (A),
		Droit administratif (A),
		Droit des sociétés
		Droit pénal
Sciences Politiques	Sciences Politiques	Droit des relations internationales privées
		Etudes sécuritaire et stratégique (A), Organisation politique et administrative(A),

كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية ✓

Départements	Domaine/ Filière	Spécialité /Intitulé
Psychologie et Sciences de l'Education	Sciences Humaines	Sciences de l'éducation : Counseling et orientation (A),
		Psychologie du travail et organisation (A),
		Psychologie clinique (A),
Sciences Humaines	Sciences Humaines	Philosophie: histoire de la philosophie
Sociologie et Demographie	Sciences Sociales	Sociologie organisation et travail (A)
		Anthropologie : Anthropologie de l'espace et identité sociale (A)
		Démographie : Planification populaire (P)
		Sociologie : sociologie de l'éducation(A)
		Sociologie: sociologie de la communication
Sciences de l'information et de la communications	Sciences Humaines	Sciences de l'information et de la communication: les nouvelles technologies de la communication
		Radio et télévision

كلية الآداب واللغات ✓

Départements	Domaine/ Filière	Spécialité /Intitulé
Lettres Arabes	Langues et littérature Arabe	Critique Littéraire et sa Terminologie (A),
	Littérature Arabe	Littérature dramatique et sa critique (A),
	Sciences du Language	Didactique de la langue arabe Linguistique textuelle
Français	Français	Science du langage et sémiologie de la communication, (A),
		Littérature de l'interculturelle (A),
		Littérature et analyse du discours
Anglais	Anglais	Littérature anglo-saxonne (A)
		Traduction et traductologie (Anglais-Arabe)
		Linguistique appliquée : anglais sur objectif spécifique

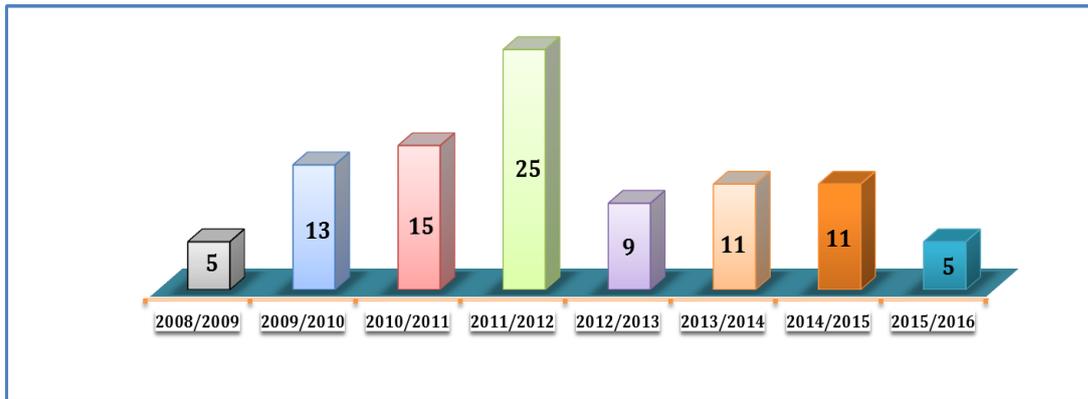
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ✓

Départements	Domaine/Filière	Spécialité /Intitulé
Sciences Économiques	Sciences Economiques	Banques et finance (A),
		Economie et gestion, pétrolière (A),
		Econométrie
Sciences de Gestion	Sciences de Gestion	Gestion des entreprises PME-PMI (A),
		Audit et contrôle de gestion, (A),
		Management
Sciences Commerciales	Sciences commerciales	Marketing des services (A),
	Sciences Financières et comptabilité	Etudes comptables et fiscales approfondies (A)
		Techniques quantitative à la finance
		Finances d'entreprise (A),

معهد التربية البدنية والنشاطات الرياضية ✓

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	Education et Motricité	Education Motrice de l'Enfant et de l'Adolescent (A)

البيان أدناه يوضح تطور عدد التخصصات المفتوحة في الطور الثاني (ماستر) حسب السنوات



4.1. التكوين العالي في الطور الثالث (www.univ-ouargla.dz)

يمثل التكوين لنيل شهادة الدكتوراه شقا أساسيا من السياسة العامة للجامعة من أجل تكوين المكونين وفي هذا الإطار، فإن تكثيف فتح التكوين في الدكتوراه يظل أداة ملائمة للقضاء على ضعف التأطير. بلغ عدد الفروع المؤهلة في التكوين في الطور الثالث (الدكتوراه) بالجامعة اثنان وثلاثين (32) تخصصا، وهي كالاتي:

Facultés	Domaine	Intitulé du doctorat
Mathematiques et sciences de la matiere	SM	Rayonnement, spectroscopie et matiere
		Rayonnement et matiere
		Spectroscopie des matériaux
	MI	Analyses physicochimiques et réactivité des espèces moléculaires
		EDP & Analyse Numérique
Sciences appliquées	ST	Analyse mathematiques et applications
		Géo-matériaux en génie civil
		Aménagement hydraulique en milieux arides
		Génie des procédés et environnement
Sciences de la Vie et de la Nature	SNV	Energétique et procédés
		Biochimie - Microbiologie Appliquée
		Sciences de l'environnement
Nouvelles technologie des sciences de l'information et de la communication	MI	- phytprotection et environnement
		- elevages en zone arides et semi arides
Sciences Economiques, de Gestion et des Sciences Commerciales	SEGC	- les vertebres d'interet agricoles
		- Systèmes et réseaux informatiques (SRI)
		- Communication et traitement du signal
		Intelligence artificielle et technologie de l'information
		Management et gestion des organisations
		Management et gestion des ressources humaines
		Finance et comptabilité
Comptabilité; fiscalité et audit		
Hydrocarbures et energies rebnouvelables et sciences de la terre et de l'univers	STU	Etudes comptables et fiscales avancées
		Etudes Financières et Economiques
		Marketing stratégique et innovation
		Marketing et management des marchés de l'energie et du developpement durable
		Banques et assurances
		إدارة الشركات البترولية
Sciences Humaines et sociales	SSH	الإدارة الاستراتيجية للمؤسسات
		الإرشاد النفسي التربوي
		علم النفس المرضي والمؤسساتي
		علم النفس العمل و التنظيم
Lettres et langues	LLE	التربية الخاصة والتعليم المكيف
		علم الاجتماع
		La Psychopathologie institutionnelle
Droit et sciences politiques	DSP	Analyse du discours et interdisciplinarité
		Analyse du discours dans l'enseignement de la langue anglaise
		اللسانيات النصية و تعليمية اللغة العربية
		الأدب المسرحي و نقده
SCIENTES TECHNIQUES DES ACTIVITES PHYSIQUES ET SPORTIVES	staps	النقد الأدبي و الدراسات الثقافية
		النقد الادبي الحديث في الجزائر
		قانون الاعمال
		قانون الاستثمار
		القانون الجبائي
		تحولات الدولة
		الإدارة العامة المقارنة
		ادارة المنظمات الدولية والاقليمية
		مناهج التدريس في التربية البدنية الرياضية
		نشاط بدني رياضي تربوي

5.1. عروض التكوين في الدكتوراه والتأهيل الجامعي (www.univ-ouargla.dz)

يظل الانشغال الأساسي للجامعة مرتببا بقدرات تأطير تكوين الدكتوراه وتحسينه من حيث الكم والنوع. وانطلاقا من هذا المنظور تم اتخاذ إجراءات تنظيمية تمثلت فيما يلي:

- فتح التأهيل الجامعي في التخصصات ذات تأطير مقبول .
- اعتماد الرسائل ذات الوصاية المشتركة والإشراف المشترك.
- دعم تكوين الدكتوراه من خلال التعاون بين الجامعات وكذا مراكز البحث الوطنية على المستوى الوطني والدولي.

Facultés	Domaine /Spécialité
Des Sciences appliquées	Genie mécanique Génie des Procédés Génie civil
Des Sciences de la Matière et Mathématiques	Sciences physiques Sciences chimiques Mathématiques
Des Hydrocarbures et énergies renouvelables et des Sciences de la Terre et de l'Univers	Sciences de la terre
De Droit et Sciences politiques	Droit Sciences politiques
Des Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences Biologiques Sciences Agronomiques
Des Sciences Economiques, de Gestion et des Sciences Commerciales	Sciences Economiques Sciences de gestion. Sciences commerciales
Des Sciences Sociales et des Sciences Humaines	Psychologie Sociologie
Des Lettres et des Langues	Langues et littérature Arabe

6.1. التأطير البيداغوجي

العدد النظري الإجمالي لأساتذة الدائمين هو 1176 أستاذا باحثا في مختلف التخصصات والرتب العلمية أما العدد الحقيقي هو 1066. نسبة التأطير من الأساتذة ذوي المصنف العالي (أستاذ التعليم العالي وأستاذ محاضر قسم أ) 15.94%. كما سيتم توظيف تسع وخمسين (59) أستاذا مساعدا صنف (ب). الجدول أدناه يبين توزيع الأساتذة الدائمين حسب الرتب والكلديات :

Total	Assit	MA(B)	MA(A)	MC(B)	MC(A)	Prof.	الكلديات
147	0	15	103	16	6	7	العلوم التطبيقية
97	1	8	62	6	10	10	علوم الطبيعة والحياة
137	2	16	75	15	17	13	الرياضيات وعلوم المادة
94	0	18	62	7	5	2	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
73	0	16	48	5	4	0	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
131	0	10	76	13	17	15	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
83	0	12	47	10	13	1	الحقوق والعلوم السياسية
135	0	22	57	28	21	07	علوم الإنسانية والاجتماعية
123	0	15	65	23	10	10	الآداب واللغات
22	0	7	11	1	3	0	معهد علوم التقنيات والنشاطات البدنية والرياضية

13	0	2	7	3	1	0	معهد التكنولوجيا
13	0	10	1	1	0	1	كلية الطب
1066	3	154	623	141	118	64	المجموع

نلاحظ أن عدد الأساتذة الإجمالي يتميز بعدد كبير من الأساتذة المساعدين صنف (أ) و (ب) . كما ان هناك 64 منصب خاص بكلية الطب اي الاساتذة الاستفائيين. كما تبقى تخصصات الانجليزية والمحروقات تشهد عجزا في التاثير وكذلك في الصف العالي وهذا لضعف المنتج التكوين. اما في المحروقات فهو معدوم.

7.1 المستخدمين

وفي الجانب الإداري، يؤطر الجامعة ألف ومنتان وخمسة وخمسون (1293) موظفا للسنة المالية 2015، وتم توظيف '58' منصبا مقسمة بين التأطير الإداري والتحكم والتنفيذ و18 منصبا للعمال متعاقدين بعنوان سنة 2015، وقد ضمت المناصب أسلاكاً ورتباً مختلفة لتغطية الحاجيات الضرورية لمصالح الجامعة.

التعداد الإجمالي للموظفين الإداريين والتقنيين وأعوان المصالح إلى غاية 31 جانفي 2014

العدد	الصنف
284	التصميم والبحث والدراسة
306	التطبيق
144	التحكم
184	التنفيذ
375	المتعاقدون
1293	المجموع

8.1 الهياكل البيداغوجية

تتربع جامعة قاصدي مرباح على مساحة تقدر بـ 88.2392 هكتارا وتتكون من ثلاثة مجمعات: ✓ المجمع الأول (10.261 هـ): يضم كلية الرياضيات وعلوم المادة وكلية الطب، بقدرة استيعاب تقدر بـ 4200 مقعد بيداغوجي وهو عبارة عن بنايات قديمة كانت تابعة لوزارة الداخلية (معهد تكوين لمستخدمي الجماعات المحلية) ثم ألحقت بها ثانوية تقنية (وزارة التربية الوطنية) وكذلك معهد الري (وزارة الري) ويحتوي على مكتبة و بهو تكنولوجي.

✓ المجمع الثاني (18.38 هـ): يحتوي على إدارة الجامعة ومختلف المصالح ويضم أيضا كلية علوم الطبيعة والحياة، وهو عبارة عن بنايات قديمة كانت تحت وصاية وزارة الفلاحة (المعهد الوطني العالي للفلاحة الصحراوية "INFS/AS"). وعلى مسمع بقدرة استيعاب 600 مقعدا وعلى قاعة المحاضرات المرئية بقدرة استيعاب تقدر بـ 150 مقعدا وكذلك يحتوي على مزرعة تجريبية بها 1200 من مختلف أنواع النخيل وأحواض لتربية المائيات (06) وبيوت بلاستيكية للتجارب التطبيقية وبيت زجاجي خاص بالبحث العلمي.

✓ أما المجمع الثالث (12.50 هـ): ويقع بحي النصر ويحتوي على معظم الهياكل الجديدة والمقدرة بعشرة آلاف (10.000) مقعد بيداغوجي، وكذلك على مسمع بقدرة استيعاب تقدر بـ 415 مقعد، ويضم الكليات التالية:

1. كلية الآداب واللغات،
2. كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية،
3. كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير،
4. كلية الحقوق والعلوم السياسية.

✓ وفي الأخير المجمع الرابع 6000 مقعد بيداغوجي - طريق المنيعه - يحتوي على ثلاث كليات وهي كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون وكلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال وكلية العلوم التطبيقية ومعهد التكنولوجيا وتحتوي أيضا على مركز للبحث العلمي ومطعم مركزي ومركز صحي اجتماعي وعدة هياكل مازالت في طريق الدراسة أو الانجاز.

الجدول أدناه يعطي طاقة الاستيعاب من المقاعد البيداغوجية

طاقة الاستيعاب	العدد	الهياكل
10214	41	المدرجات
13602	285	قاعات الدروس/قاعات الأعمال التوجيهية
23816	326	المجموع

- مساحة القطب الجامعي الجديد 1 (6000) طريق المنيعه: 18.80 هكتار
- مساحة القطب الجامعي الجديد 2 (10000) طريق المنيعه: 22.63 هكتار

هياكل دعم التكوين

طاقة الاستيعاب	العدد	الهياكل
90	07	قاعات الرسم / الورشات
2804	118	قاعات الأعمال التطبيقية (المخابر)
600	01	قاعات المحاضرات /المسمع
415	01	قاعة المحاضرات المرئية (visioconférences)
150	01	قاعة التعليم عن بعد (Télé-enseignement)
20 x2 حاسوب	02	قاعات الإعلام الألي
424	16	قاعات الانترنت
306	10	قاعات الحساب
10	01	قاعات المحاضرات /المسمع
180	09	قاعات ما بعد التدرج
1732	06	المكتبات / قاعات القراءة
30	01	قاعات وسائل الإعلام (Médiathèque)

ملاحظة: لم يتم ربط مجمع طريق المنيعه بشبكة الانترنت.

9.1 الوثائق والمراجع البيداغوجية (bu.univ-ouargla.dz)

تضم الجامعة تسع (09) مكتبات، طاقة استيعابها 2612 مقعدا وتضم 340441 نسخة 58983 عنوانا في مختلف التخصصات العلمية والتكنولوجية والاجتماعية والأدبية، موزعة حسب الكليات كما يلي:

أما مذكرات نهاية الدراسة ومذكرات الماجستير ورسائل الدكتوراه فلقد بلغت أكثر من 37572 نسخة وأكثر من 14749 عنوان، موزعين حسب الكليات على النحو التالي:

الكليّة	عدد العناوين	عدد النسخ	طاقة الاستيعاب
كلية الطب	774	8210	
كلية الرياضيات وعلوم المادة	5050	30499	320
كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	565	2659	240
كلية العلوم التطبيقية	2675	19675	200
كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	249	1104	200
كلية علوم الطبيعة والحياة	7576	24475	212
كلية الحقوق والعلوم السياسية	8970	61835	400
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	11266	51823	360
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير	7669	59434	300
كلية الآداب واللغات	13136	76708	320
كلية الطب	774	8210	
معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	870	5087	120
معهد التكنولوجيا	486	2430	
المجموع	58983	340441	2612

المذكرات

المعهد / الكليّة	عدد العناوين	عدد النسخ
كلية الرياضيات وعلوم المادة	943	1749
كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	377	377
كلية العلوم التطبيقية	694	1189
كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	523	1220
كلية علوم الطبيعة والحياة	3009	8525
كلية الحقوق والعلوم السياسية	1531	4012
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	2449	4729
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير	4040	12111
كلية الآداب واللغات	2553	6147
كلية الطب	/	/
معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	208	370
معهد التكنولوجيا	97	194
المجموع	14749	37572

10.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2005 - 2009

بعد استلامنا 6000 مقعد بيداغوجي خلال شهر ديسمبر 2014 ظهرت عدة نقائص. وإلى حد هذا اليوم لم يتم التكفل بكل ما تعهد به مسؤولوا مديرية التجهيزات العمومية أمامكم أثناء الزيارات الميدانية التي لا تعد ولا تحصى من وعود باستكمال للإشغال التي هي محل تحفظات جوهرية. مع العلم أن المشاريع التي استقادت منها الجامعة في إطار البرنامج الخماسي 2005 - 2009 قد شهدت تأخرا في الانجاز في جزء منها، وعدم الانطلاق في الجزء الآخر، وكان من المفروض استلامها مع الدخول الجامعي 2010/2009، إلا أنه مرت ست سنوات عن الموعد المحدد ولا شيء تغير إلى حد الساعة.

• مشروع 6000 مقعد بيداغوجي

- يجب إعادة بناء السور الخارجي بكامله وإتمام الأجزاء التي لم تبين داخل القطب، كما أذكركم أننا لم نقم باستلام السور وقد قامت مصالح مديريةية التجهيزات العمومية بتسوية المستحقات المالية للمؤسسة التي قامت بانجاز هذا المشروع.
- إعادة التهيئة الخارجية (تثبيت اللبانات) أمام مركز البحث العلمي وكذلك إعادة الباب الرئيسي للمركز،
- انجاز عازل بين 6000 مقعد بيداغوجي وورشات الأشغال كما اتفقنا أثناء الزيارة الأولى في شهر ماي 2013.
- الإنارة الخارجية: جزء من الإنارة التي بجانب الحائط لم تشغل بعد، على الرغم من نداءاتنا المتكررة،
- الطرقات رديئة داخل المجمع وغير مكتملة،
- المساحات الخضراء في حالة رديئة وغير مكتملة، والأشغال لا تنتهي !
- لا يوجد موقف لحافلات النقل أمام المجمع، أي بجانب الطريق على الرغم من مراسلاتنا المتعددة للسيد رئيس المجلس البلدي الشعبي والسيد رئيس الدائرة.
- للعلم أنه تم استلام القطب الجامعي بدون مكتبة (برنامج مهيكلم 6000 مقعد بيداغوجي الذي يجب أن يحتوي على مكتبة بسعة 1000 مقعد).

● أما بالنسبة للهياكل التي هي في مرحلة الانجاز (برنامج 2005-2009)

- يوجد نصف الحي الجامعي من الأسرة (1000 سرير) غير مشغولة بسبب انزلاق الأرضية. الأشغال جارية بوتيرة تكاد تكون منعدمة.
- لم تكتمل الأشغال بالحي الجامعي بطاقة استيعاب 500 سرير، ولم يسلم وتنقصه 150 سرير لم تبين.
- أما النشاطات الرياضية والثقافية والعلمية هي منعدمة بالجامعة وهذا لعدم توفر الجامعة على المرافق اللازمة على الرغم من استفادتها في إطار البرنامج الخماسي 2005-2009، وهي كما يلي:
- مركز علمي ثقافي (Médiathèque)، الأشغال متوقفة، ونسبة الانجاز لم تتجاوز 40% ،
- قاعتان متعددتا الرياضات وملاعب جواريه نسبة الانجاز 1% والأشغال متوقفة.
- للعلم أنه تم فتح معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية منذ الدخول الجامعي 2008/2009 إلا أن هذا المعهد مازال ينتقل من مكان إلى آخر.

● مشاريع مازالت في مرحلة الدراسة (برنامج 2005/2009)

- مكتبة مركزية،
- قاعة محاضرات بسعة 600 مقعد،
- إدارة الجامعة،
- أما السكنات فنسبة الانجاز لا تتعدى عشرة في المئة. كما أعلمكم أن الأشغال متوقفة بسبب خلاف ما بين مديريةية السكن والمقاولين المكلفين بالانجاز
- 50 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2007)
- 30 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2008)
- 70 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2009)
- 80 سكنا وظيفيا لفائدة الأساتذة (برنامج 2010) لم تنطلق الأشغال.

وفي الأخير بالنسبة للبرنامج 2010/2014، الذي هي في مرحلة اختيار مكتب الدراسات. وللعلم أن هذا المشروع مخصص لكلية الطب التي افتتحت سنة 2014/2015. وكذلك ألف 1000 مقعد مخصصة منه لمعهد التكنولوجيا الذي تم فتحه في إطار التعاون الجزائري-الفرنسي بالنسبة للدخول الجامعي 2015/2014.

كذلك ستشهد مديرية الخدمات الجامعية عجزا من حيث الإيواء بالنسبة للدخول الجامعي 2015/2016 نظرا للمشاريع المبرمجة التي مازالت في مرحلة الدراسة.

كما ألفت انتباه مديرية التجهيزات العمومية، أن إدارة الجامعة متمسكة بانجاز واحترام ما جاء في محتوى مختلف برامج التعليم العالي البيداغوجية والبحثية والاجتماعية والترفيهية.

إن عدم تكملة انجاز برنامج المخطط الخماسي 2005/2009 وكذلك البرنامج 2010/2014، سيؤثر دون شك من جهة على برنامج العمل المسطر من طرف الجامعة تحت اشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (على المدى المتوسط والطويل) ومن جهة أخرى الحصول على برامج استثمارية أخرى في إطار المخطط الخماسي 2015/2019.

. عمليات في اطار ميزانية التجهيز لسنة 2015

1.1. تجهيزات تقنو بيداغوجية لهياكل المدرسة العليا للأساتذة بورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2015، استفادت المدرسة العليا للأساتذة بورقلة بغلاف مالي قدره 41.503.000,00 دج. وعليه وفقا للإشعار بالتسجيل رقم 2015/355 بتاريخ 2015/05/04، تم إعداد دفتر شروط والاعلان عن مناقصة وطنية، التي أسفرت نتائجها الى منح العمليات التالية:

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ بكل الرسوم
1	تجهيزات بيداغوجية للقاعات	6.570.720,00
2	تجهيزات بالحشايا (Paillasse) المخبرية	15.893.280,00
3	تجهيزات المكتبة وقاعة المطالعة	2.121.327,00
4	تجهيزات ادارية	6.871.468,50
5	تجهيزات التكييف	5.625.360,00
6	تجهيزات النسخ	3.176.550,00
7	تجهيزات السمعي البصري	895.050,00

2.1. تجهيز هياكل محولة بجامعة بورقلة

بهدف تجهيز الهياكل المحولة الى هياكل بيداغوجية وادارية، استفادت الجامعة بغلاف مالي قدره 47.767.000,00 دج. وعليه وبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية في مراسلتها رقم 2015/356 المؤرخة في 2015/05/04، تم إعداد دفتر شروط والاعلان عن مناقصة وطنية، التي أسفرت نتائجها الى منح العمليات التالية:

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ بكل الرسوم
1	تجهيزات بالحشايا (Paillasse) المخبرية	20.217.600,00
2	تجهيزات ادارية	9.079.200,00

9.079.200,00	تجهيزات التكيف	3
1.998.360,00	تجهيزات السمع البصري	4
7.401.829,50	تجهيزات مخبر اللغات	5

3.1. تأهيل هياكل المدرسة العليا للأساتذة بورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2015، استفادت المدرسة العليا للأساتذة بورقلة بغلاف مالي قدره 134.952.000,00 دج. وعليه وفقا للإشعار بالتسجيل رقم 2015/355 بتاريخ 2015/05/04، تم إعداد دفتر شروط والاعلان عن مناقصة وطنية، التي أسفرت نتائجها الى منح العمليات التالية:

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ بكل الرسوم
1	اشغال التهيئة الداخلية	64.287.229,50
2	انجاز سور خارجي	14.602.653,00
3	اشغال التهيئة الخارجية	41.415.543,00
4	اشغال انجاز الانارة الخارجية	8.163.675,00

4.1. تأهيل وتحويل هياكل قديمة بجامعة ورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2015، استفادت المدرسة العليا للأساتذة بورقلة بغلاف مالي قدره 134.952.000,00 دج. وعليه وفقا للإشعار بالتسجيل رقم 2015/356 بتاريخ 2015/05/04، تم إعداد دفتر شروط والاعلان عن مناقصة وطنية، التي أسفرت نتائجها الى منح العمليات التالية:

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ بكل الرسوم
1	اشغال تهيئة بكلية علوم الطبيعة والحياة	5.031.819,00
2	اشغال تهيئة بمعهد تقنيات النشاطات البدنية والرياضية	13.423.995,00
3	اشغال تهيئة بكلية الحقوق والعلوم السياسية	3.627.000,00
4	طلاء خارجي بالقطب الجامعي 6000 مقعد	8.775.000,00
5	انجاز أرضية ملعب كرة قدم وتكسيته بالعشب الاصطناعي	44.801.640,00
6	إنجاز وتجهيز أرضية رياضية بمضمار للألعاب القوى	9.852.687,00
7	تزفيت مرآب السيارات بالقطب الجامعي 6000 مقعد	6.481.800,00

5.1. تحويل جناح إيواء الى مرافق بيداغوجية بجامعة ورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2014، استفادت المدرسة العليا للأساتذة بورقلة بغلاف مالي قدره 91.377.585,00 دج. وعليه وفقا للإشعار بالتسجيل رقم 2014//761 بتاريخ 2014/11/19، تم إعداد دفتر شروط والاعلان عن مناقصة وطنية، التي أسفرت نتائجها الى منح العمليات التالية:

رقم الحصة	عنوان الحصة	المبلغ بكل الرسوم
1	تهيئة وتحويل جناح إيواء إلى مرافق ادارية	29.211.975,00

20.924.280,00	تهيئة وتحويل جناح إيواء إلى مخابر بيداغوجية	2
35.874.540,00	تهيئة وتحويل جناح إيواء إلى مكاتب للأساتذة	3
5.366.790,00	بناء سور خارجي	5

6.1. انجاز قنوات لشبكة الهاتف داخل القطب الجامعي 6000 مقعد بجامعة ورقلة
في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2015، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي قدره 5.000.000,00 دج والذي نهدف من خلاله الى ربط القطب الجامعي 6000 مقعد بشبكة الهاتف. وعليه وفقا للإشعار بالتسجيل رقم 2015/998 بتاريخ 2015/10/27، تم إعداد دفتر شروط والاعلان عن استشارة، التي سيتم فتح عروضها بتاريخ 2015/11/10.

7.1. توسعة (Extension) شبكة الأنترانت لمشروع 6000 مقعد بيداغوجي بجامعة ورقلة

في إطار ميزانية التجهيز لسنة 2014، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي قدره 180.000.000 دج، والذي نهدف من خلاله الى ربط القطب الجامعي 6000 مقعد بالشبكة المعلوماتية. بعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية في مراسلتها رقم 2014/990 بتاريخ 2015/10/25، تم إعداد دفاتر شروط (في طور التأشير).

2. عمليات في اطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)

في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي خاص بتجهيز مخابر البحث المعتمدة، والذي من خلاله، تم انجاز العمليات التالية:
- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "الخزانات الجوفية البترولية والغازية والمائية" بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، بخمسة حصص التالية:

- Lot 1: Équipements de terrain (Eau, Sol)
- Lot 2: Équipements d'Hydrogéologie
- Lot 3: Équipements de Géophysique
- Lot 4: Équipements de Chimie des eaux
- Lot 5: Équipements de Verrerie

العملية تم تحليل عروضها بتاريخ 2015/10/20



11.1 المشاريع المبرمجة لفائدة البحث العلمي في إطار صندوق البحث العلمي

في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي خاص بتجهيز مخابر البحث المعتمدة، والذي من خلاله، تم انجاز العمليات التالية:

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "الخزانات الجوفية البترولية والغازية والمائية" بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، بخمسة حصص التالية:

- Lot 1: Équipements de terrain (Eau, Sol)
- Lot 2: Équipements d'Hydrogéologie
- Lot 3: Équipements de Géophysique
- Lot 4: Équipements de Chimie des eaux
- Lot 5: Équipements de Verrerie

العملية تم تحليل عروضها بتاريخ 2015/10/20.

- انطلاق الأشغال للمركز الجهوي للتحليل الفيزيوكيميائية بنسبة 90 في المئة.
- انطلاق الأشغال لإنجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع بغلاف مالي قدره 100 مليون دج،
- مركز الحسابات المكثف
- تهيئة المزرعة النموذجية

12.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2010 - 2014

كل المشاريع هي في مرحلة الدراسة

- 9000 مقعد بيداغوجي،
- 1000 مقعد بيداغوجي لفائدة معهد التكنولوجيا،
- 7000 سرير،
- 1000 سرير لفائدة معهد التكنولوجيا،

13.1 المشاريع المبرمجة في إطار البرنامج الخماسي 2015 - 2019

- استفادت جامعة قاصدي مرباح من مشاريع
- انجاز 2000 مقعد بيداغوجي لفائدة المدرسة العليا للاساتذة
- مركز لموارد الاعلام الالي

14.1 الخدمات الجامعية

- عدد الطلبة الذين غادروا الاقامات الجامعية: 1877 طالبا وطالبة
- عدد الأماكن التي توفرت بمناسبة الدخول الجامعي 2015/2014: لا شيء.
- عدد الطلبة الجدد الذين التحقوا بالإقامات الجامعية: 4608 طالبا وطالبة.
- المشاريع المنتظر استلامها مستقبلاً: لا شيء

توزيع الطلبة المقيمين على الإقامات الجامعية:

الرقم	الإقامات الجامعية	الطاقة النظرية	عدد الطلبة قبل سنة 2015	عدد الطلبة في سنة 2015	المجموع
01	أبو عمار عبد الكافي	2 000	1 215	501	1 716
02	بن موسى محمد	1 000	872	344	1 216
03	2000 سرير الجديدة (01) القطب	2000	1 583	558	2 141
04	قريشي محمد الناجي	1 000	985	227	1 212
05	سالم بن يونس	1 000	722	564	1 286
06	بن مالك محمد حسان	1 000	692	306	998
07	محمد الطاهر العبيدي	1 032	937	397	1 334
08	الأخضري محمد الأخضر	302	280	72	352
09	2000 سرير الجديدة (02) القطب	2 000	893	1114	2007
10	500 سرير	336	/	334	334
	المجموع الإجمالي	11670	8286	4608	12894

ورقلة :

- إجمالي عدد المقيمين الذكور: 5759 طالبا.
- إجمالي عدد المقيمات الإناث: 7135 طالبة.
- عدد حافلات النقل الجامعي: 70 حافلة.
- عدد الطلبة المستفيدين من النقل الجامعي: 16614 طالبا وطالبة.
- عدد المطاعم الجامعية: إحدى عشرة 11 مطعم.

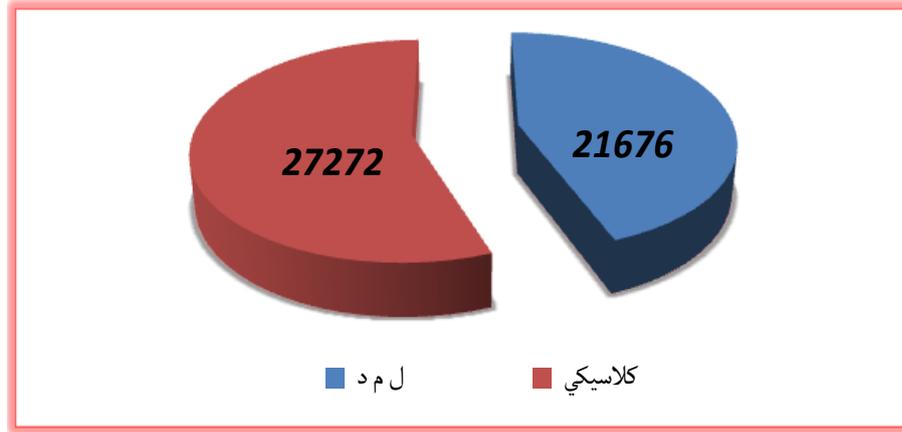
- العدد الإجمالي للوجبات المقدمة يومياً: 22 938 وجبة.
- عدد المطاعم الجامعية المركزية: 01 مطعم واحد.
- العدد الإجمالي للوجبات المقدمة يومياً: 3147 وجبة.

كما أن حوالي 14750 طالب و طالبة يستفيدون سنويا من المنحة وفي الآجال المحددة.

15.1 حاملي الشهادات منذ سنة 1991

انتجت جامعة قاصدي مرباح منذ 1991 حوالي 48948 طالبة وطالب وهي موزعة حسب الشهادات كما يلي:

النظام	الشهادة	عدد المتخرجين
كلاسيكي	مهندس دولة	3673
	شهادة الدراسات الجامعية التطبيقية	2524
	شهادة الدراسات العليا	1402
	ليسانس	19673
	المجموع	27272
LMD	ليسانس	16114
	ماستر	5562
	المجموع	21676
	المجموع العام	48948



انطلقت المحاضرات على مستوى الأقسام بتاريخ 06 سبتمبر 2015 ، الأمر الذي سيمكّننا دون شك من تغطية برامج التكوين في الأطوار الثلاث بشكل كامل خلال السنة الجامعية 2016/2015. كما بهذه المناسبة اعطيكم بعض المؤشرات للسنة الجامعية 2015/2014، حيث بلغ عدد المتخرجين هذه السنة خمسة آلاف وخمسمائة وثلاثة وخمسون (5553) طالباً وطالبة، منهم ثلاثة آلاف وخمسمائة واثنتين وثلاثون (3532) في الطور الأول (الليسانس)، وألفان و واحد عشرون (2021) في الطور الثاني (الماستر)، وفي هذا الإطار تجدر الإشارة إلى استفادة الطلبة من اربعة آلاف وسبعمئة وثمانية وثمانون (4788) زيارة ميدانية وتربص في الوسط المهني، وذلك في أكثر من اثنين وخمسين (52) مؤسسة عمومية.

أما التكوين في دراسات ما بعد التدرج، فإن جامعة قاصدي مرباح ورقلة تشهد تطوراً نوعياً وكمياً في عدد الخريجين سنوياً، حيث ناقش هذه السنة مئة وستة عشر (116) طالباً وطالبة مذكرة الماجستير، ليصل العدد الإجمالي للمناقشات إلى ألف وثلاثمائة وأربع وعشرين (1324) مذكرة ماجستير، أما التكوين في الدكتوراه فقد تم مناقشة ثمانية وخمسين (58) أطروحة دكتوراه من بينهم ثلاثة أطروحات دكتوراه نظام جديد، ليصل العدد الإجمالي للمناقشات إلى مائة وتسع وعشرين (129) أطروحة دكتوراه، كما تمكن هذه السنة واحد وأربعون (41) أستاذاً من مناقشة التأهيل الجامعي.

كذلك في بداية هذا التقرير، أود أن أزود السادة أعضاء مجلس الإدارة ببعض مؤشرات الخاصة التي من خلالها نهدف لتحسين مستوى التعليم وكذلك الاستغلال الأمثل للهياكل البيداغوجية من اجل استقبال السنة الجامعية 2016/2015 في ظروف جيدة وهي كما يلي:

- تنظيم الدخول الجامعي 2016/2015 (التوقيت الأسبوعي، توزيع التعليم، التوجيه، إعادة التوجيه والتحويلات فيما بعد الجذوع المشتركة وكذلك الميادين- تسجيلات في نظام LMD ليسانس - الماستر.
- إعادة التسجيل في الليسانس والماستر (تطبيق القانون بصرامة الليسانس 5 سنوات على الأكثر وثلاث سنوات على الأقل بالنسبة للماستر. يسمح فقط بتسجيل واحد لحاملي أكثر من بكالوريا. لا يسمح التسجيل في التخصصات التي تشهد عجزاً في التأطير.
- الاستغلال الأقصى للوقت البيداغوجي (انجاز الفعل البيداغوجي مرهون بتنفيذ الأحجام الساعية السادسة المخصصة للتعليم : 14 أسبوعاً على الأقل)،
- التحكم في تسيير النشاط البيداغوجي (الجدية في التنفيذ والتغطية الكاملة لبرامج التعليم، التقييم الموضوعي للفعل البيداغوجي، الصرامة والمصداقية فيما يخص مراقبة المعارف واختبار الطلبة، الاستغلال الأمثل للوسائل المطلوبة المتوفرة لدعم ومراقبة التعليم (التوثيق، التجهيزات العلمية، قاعات الانترنت....)،
- مواصلة توظيف أساتذة وموظفي الدعم الضروريين، للتأطير البيداغوجي والعلمي والإداري،
- مواصلة العمل بستة حصص في اليوم من اجل تدارك العجز في الهياكل البيداغوجية
- مواصلة التجهيز مخابر بيداغوجية بالنسبة لطلبة السنة الاولى علوم وتكنولوجيا ومعهد التكنولوجيا وكلية الطب.
- تجهيز قاعات جديدة بأجهزة الإعلام الآلي، حيث تم توزيع حوالي 130 جهاز إعلام على كلية العلوم التطبيقية وكلية التكنولوجيات الحديثة للإعلام والاتصال،
- تم فتح خمس عروض تكوين (05) جديدة في الماستر في الطاقة وتربية المائيات والالكترونيك والإعلام والاتصال وكذا الحقوق، ليصل بذلك إجمالي عروض التكوين المفتوحة في الطور الثاني إلى اربعة وتسعين (94) عرضاً في الليسانس والماستر.

- التحكم في توزيع الساعات الاضافية، اقتراح عروض التكوين: ماستر بالنسبة للسنة الجامعية 2016-2017.
- عقد لقاءات عامة على مستوى الأقسام من أجل استقبال الطلبة السنة أولى مع شرح القوانين البيداغوجية لتيسير اندماجهم في الوسط الجامعي (العمداء رؤساء المجالات، الشعب والتخصصات وكذلك الأساتذة).
- النظام الداخلي
- تنصيب اللجان البيداغوجية
- إعداد جدول زمني للقاءات الدورية للهيئات البيداغوجية والعلمية - اللجان العلمية - اللجان البيداغوجية - المجالس العملية (قبل 15 أكتوبر 2015).
- نشر قرارات هيئات التشاور والتداول على شبكة الواب وتحيين المعلومات على الموقع.
- برمجة النشاطات البيداغوجية والعلمية: وضع رزنامة.
- إعداد برامج تطوير التعليم عن بعد،
- تدارك العجز المسجل في التأطير البيداغوجي والعلمي بفتح التكوين في الطور الثالث؛ أي الدكتوراه.
- تنظيم أيام الماستر لفائدة الطلبة المسجلين في الماستر السنة الثانية ما بين 01-05 مارس 2016 هي مرحلة تقييم ومتابعة الطلبة في انجاز مذكرات الماستر،
- اقتراح عروض التكوين: ماستر مهندس **Master d'engineering** بالنسبة للسنة الجامعية 2015-2016.
- تفعيل مركز التعليم المكثف للغات بتخصيص أساتذة دائمين وقاعات للتدريس جهزت بكل الاحتياجات .
- تجهيز المركز السمعي البصري بوسائل حديثة.

إنشاء أقسام جديدة

في إطار إعادة هيكلة الجامعة وطبقاً للمرسوم التنفيذي رقم **13 - 100** مؤرخ في **2** جمادي الأولى عام **1434** الموافق **14** مارس سنة **2013**، يعدل ويتم المرسوم التنفيذي رقم **01 - 210** المؤرخ في **2** جمادي الأولى عام **1422** الموافق **23** يوليو سنة **2001** والمتضمن إنشاء جامعة ورقلة وتجسيد الاستراتيجية المبتهجة، وغداة الدخول الفعلي للتكوين في كل من كلية الطبو كذا معهد التكنولوجيا انقترح إنشاء أقسام جديدة من خلال :

القسم المقترح	الكلية/المعهد
قسم الطب	كلية الطب
قسم النشاط البدني الرياضي التربوي	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
قسم التدريب الرياضي	
قسم الهندسة التطبيقية	معهد التكنولوجيا
قسم إدارة الأعمال	

1.2 مستوى التعليم في الطور الأول والثاني

نسب النجاح في الطورين الأول والثاني وذلك بعنوان السنة الجامعية 2014 / 2015

نسبة النجاح في الكلية	الماستر		الليسانس			الكلية / المعهد
	السنة الثانية	السنة الأولى	السنة الثالثة	السنة الثانية	السنة الأولى	
%88.29	%89.11	%78.95	%99.14	%86.49	%86.09	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
%93.10	/	/	/	/	%93.10	معهد التكنولوجيا
%97.22	/	/	/	/	%97.22	كلية الطب
%79.05	%84.44	%74.01	%93.55	%66.88	%77.41	كلية الآداب واللغات
%79.72	%91.71	%82.03	%95.67	%90.53	%58.33	كلية علوم الطبيعة والحياة
%86.34	%98.33	%80.25	%93.76	%84.83	%75.70	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
%76.68	%84.15	%56.51	%91.07	%80.83	%77.91	كلية الرياضيات وعلوم المادة
%73.42	%91.63	%67.46	%81.25	%77.24	%49.28	كلية الحقوق والعلوم السياسية
%79.07	%83.21	%77.04	%84.78	%72.36	%78.98	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
%78.37	%84.34	%67.61	%75.48	%73.92	%87.71	كلية العلوم التطبيقية
%76.88	%84.07	%68.97	%94.06	%71.31	%69.67	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
%70.04	%90.91	%66.34	%89.49	%41.78	%71.82	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
%79.63	%88.02	%72.04	%88.08	%86.49	%77.48	نسبة النجاح العامة

2.2 التكوين في الطور الأول (الليسانس)

1.2.2 تعداد الطلبة المتخرجين السنة الجامعية 2014 / 2015

المجموع	ل م د		الكلية/المعهد	الرقم
	ماستر	ليسانس		
205	90	115	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	01
696	217	479	كلية الآداب واللغات	02
431	166	265	كلية علوم الطبيعة والحياة	03
879	353	526	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	04
273	69	204	كلية الرياضيات وعلوم المادة	05
368	186	182	كلية الحقوق والعلوم السياسية	06
772	332	440	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	07
874	280	594	كلية العلوم التطبيقية	08
660	248	412	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	09
395	80	315	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	10
5553	2021	3532	المجموع	

2.2.2 تعداد طلبة شهادة الدراسات الجامعية التطبيقية المقبولين في السنة الثالثة ليسانس (L3)

منحت جامعتنا فرصة مزاولة الدراسة من خلال جسر DEUA / L3 حيث تم قبول مائة و واحد وعشرون (121) ليستقر العدد عند مائة واحد (101) طالب منتظما موزعين عبر سبعة عشر (17) إختصاص وذلك توافقا و القرار الوزاري رقم 364 الصادر في 9 جوان 2014.

الكلية	التخصص	عدد الطلبة المقبولين	عدد الطلبة المسجلين
FSA	معالجة المياه	2	2
	ري	2	1
	مراقبة و متابعة الخرسانة المسلحة	2	2
	هندسة مدنية	3	2
	هندسة الطرائق	6	6
	بناءات ميكانيكية	1	1
	الالكتروتقني صناعي	12	9
FSNV	حمالية مورد التربة و الماء و المحيط	1	0
FSECG	محاسبة و جباية	12	10
	إدارة الأعمال	50	40
FHERSTU	تنقيب	8	8
	ميكانيك الورشات البترولية	3	2
	إنتاج مهني	7	6
	هيدرولوجي	3	3
FNTC	اعلام الي	7	7
FMSM	فيزياء الإشعاعات كاشف و بصريات إلكترونية	1	1
ISTAPS	تربية حركية	1	1
	المجموع	121	101

3.2.2 تعداد الطلبة الجدد حاملي بكالوريا دورة جوان 2015

حاملي شهادة البكالوريا - 2015 الطور الأول/ التدرج (ليسانس/ طب) - لقد أحصت جامعتنا تسجيل 6007 حامل شهادة البكالوريا 2015 موزعين عبر إحدى عشر (11) ميدانا وتخصص واحد (01) في نظام كلاسيكي من خلال الطب ليستقر العدد عند خمسة آلاف و ثمان مائة و ثلاثة و خمسين (5890) طالب وطالبة جديد بعد عملية الحركية والتحويلات بين مختلف المؤسسات الجامعية وهذا في شتى تخصصات الطور الأول. فالجدول الآتي وبلغة الأرقام يوضح جليا تعداد الطلبة الموجهين عبر مختلف الإختصاصات حسب الجنس.

الكلية / المعهد	الرمز	التخصص	ذكور	إناث	المجموع	المجموع بالكلية
كلية الرياضيات و علوم المادة	D02	علوم المادة	35	930	434	364
	T14	أقسام تحضيرية في علوم و التكنولوجيا	10	10	20	
كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	D03	رياضيات و اعلام الي	49	172	221	221
كلية العلوم التطبيقية	011	علوم و تكنولوجيا	879	445	5212	1252
كلية علوم الطبيعة و الحياة	D04	علوم الطبيعة و الحياة	41	449	850	531
	M02	علوم فلاحية	6	17	23	
كلية المحروقات الطاقات المتجددة و علوم الأرض و الكون	F20	محروقات	347	49	396	624
	051	علوم الأرض و الكون	176	52	228	
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	061	علوم اقتصادية و تجارية و علوم التسيير	205	390	595	595

213	194	111	83	حقوق	071	كلية الحقوق والعلوم السياسية
	91	5	41	علوم سياسية	072	
768	930	290	91	آداب ولغة عربية	121	كلية الآداب واللغات
	261	201	60	آداب ولغة إنجليزية	082	
	198	173	25	آداب ولغة فرنسية	084	
753	639	826	812	علوم إنسانية	091	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
	357	299	58	علوم اجتماعية	094	
257	257	184	73	طب	700	كلية الطب
218	821	9	920	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	D10	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
94	40	25	15	تسيير المؤسسات والإدارات	IT05	معهد التكنولوجيا
	54	9	45	صيانة، أمن وبيئة	IT01	
5890		3521	2369	المجموع الإجمالي		

حامل شهادة البكالوريا - قبل 2015 الطور الأول (ليسانس) -
في إطار الحركة العامة ما بين الجامعات فقد تم قبول وتسجيل مائة و إثنتان و عشرون (122) طالبا و طالبة من حاملي
البكالوريا ما قبل 2015 موزعين عبر مختلف الميادين و الفروع المعتمدة كما يوضحه الجدول التالي:

المجموع الكلية	عدد بالتخصص	التخصص	الرمز	الكلية / المعهد
04	04	علوم المادة	D02	كلية الرياضيات وعلوم المادة
03	03	رياضيات وإعلام الي	D03	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
35	35	علوم و تكنولوجيا	011	كلية العلوم التطبيقية
05	05	علوم الطبيعة والحياة	D04	كلية علوم الطبيعة والحياة
09	04	محروقات	F20	كلية المحروقات الطاقات المتجددة و علوم الأرض والكون
	05	علوم الأرض والكون	051	
16	16	علوم اقتصادية وتجارية و علوم التسيير	061	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية و علوم التسيير
13	08	حقوق	071	كلية الحقوق والعلوم السياسية
	05	علوم سياسية	072	
20	07	آداب ولغة عربية	121	كلية الآداب واللغات
	08	آداب ولغة إنجليزية	082	
	05	آداب ولغة فرنسية	084	
13	05	علوم إنسانية	091	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
	08	علوم اجتماعية	094	
02	02	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	D10	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
02	02	صيانة، أمن وبيئة	IT01	معهد التكنولوجيا
122		المجموع الإجمالي		

إجمالي الطلبة الجدد بعنوان السنة الجامعية 2016/2015

رسميا إلتحق بجامعتنا بعنوان السنة الجامعية 2016/2015 بصفوف السنوات الأولى عبر مختلف الميادين و الفروع ستة
ألاف و إثننا عشر (6012) طالب و طالبة جديد.

المجموع الكلية	عدد الطلبة	التخصص	الرمز	الكلية / المعهد
368	348	علوم المادة	D02	كلية الرياضيات وعلوم المادة
	20	أقسام تحضيرية في علوم والتكنولوجيا	T14	
224	224	رياضيات وإعلام الي	D03	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
1287	1287	علوم و تكنولوجيا	011	كلية العلوم التطبيقية
536	513	علوم الطبيعة والحياة	D04	كلية علوم الطبيعة والحياة
	23	علوم فلاحية	M02	
633	400	محروقات	F20	كلية المحروقات الطاقات المتجددة و علوم الأرض

	233	علوم الأرض والكون	051	والكون
611	611	علوم اقتصادية وتجارية وعلوم التسيير	061	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
226	202	حقوق	071	كلية الحقوق والعلوم السياسية
	24	علوم سياسية	072	
788	316	آداب ولغة عربية	121	كلية الآداب واللغات
	269	آداب ولغة إنجليزية	082	
	203	آداب ولغة فرنسية	084	
766	401	علوم إنسانية	091	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
	365	علوم اجتماعية	094	
257	257	طب	700	كلية الطب
220	220	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	D10	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
96	40	تسيير المؤسسات والإدارات	IT05	معهد التكنولوجيا
	56	صيانة، أمن وبيئة	IT01	
6012		المجموع الإجمالي		

3.2 التكوين في الطور الثاني (الماستر)

1.3.2 عروض التكوين في الطور الثاني (ماستر) الجديدة

تم اعتماد خمس تخصصات جديدة في الماستر خلال السنة الجامعية 2016/2015 وهي كما يلي رقم القرار الوزاري 882 المؤرخ في 03 اكتوبر 2015 :

الميدان	الفرع	التخصص	الطابع
علوم الطبيعة والحياة	هيدروبيوجيا بحرية وقارية	تربية المائيات	مهني
علوم المادة	فيزياء	طاقوية	أكاديمي
علوم اقتصادية وعلوم التسيير وعلوم تجارية	علوم التسيير	إدارة الأعمال	أكاديمي
علوم انسانية واجتماعية	علوم انسانية- علوم الاعلام والاتصال	إذاعة وتلفزيون	أكاديمي
علوم وتكنولوجيا	اتصالات سلكية ولا سلكية	إشارة واتصال	أكاديمي

2.3.2 تعداد الطلبة الجدد (السنة الأولى) في الماستر للموسم الجامعي 2015-2016

فبعنوان السنة الجامعية الجارية فقد تم قبول ثلاثة آلاف وإثنتا عشر (3012) طالب جديد، إلتحق من بينهم بصفوف التدريس ألفين وسبعمائة و تسعة و تسعون (2799) طالب وطالبة وذلك بعد قيامهم بعمليات التسجيل النهائية :

الرقم	كلية / معهد	عدد المقبولين	عدد المسجلين	عدد المقبولين ولم يسجلوا
1	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	389	376	13
2	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	84	80	4
3	علوم الطبيعة والحياة	261	251	10
4	الحقوق والعلوم السياسية	179	168	11
5	العلوم الإنسانية والاجتماعية	470	363	107
6	الرياضيات وعلوم المادة	238	217	21
7	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	215	206	9
8	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	390	378	12
9	الآداب واللغات	295	282	13
10	العلوم التطبيقية	491	478	13
المجموع		3012	2799	213

3.3.2 تعداد طلبة النظام الكلاسيكي المقبولين في الماستر خلال 2016/2015

على غرار السنوات الفارطة فقد كان لحاملي شهادات نظام كلاسيكي حصتهم بغية تكملة مسارهم التكويني من خلال العبور لنظام L.M.D حيث تم تسجيل مئتان و ستة و ستون (266) طالبا في السنتين الأولى و الثانية ماستر، من بينهم مائتين و خمس و أربعون (245) خريج جامعات أخرى.

الرقم	الكلية / المعهد	عدد الطلبة	
		السنة أولى	السنة ثانية
01	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الارض والكون	00	13
02	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	12	00
03	كلية علوم الطبيعة و الحياة	08	20
04	كلية الحقوق والعلوم السياسية	20	00
05	كلية العلوم الانسانية و الاجتماعية	49	00
06	كلية الرياضيات وعلوم المادة	24	07
07	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	00	09
08	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	37	10
09	كلية الآداب واللغات	22	02
10	كلية العلوم التطبيقية	03	30
	المجموع	175	91
		266	

4.3.2 تعداد الطلبة خريجي الجامعات الوطنية المقبولين في الماستر خلال 2016/2015

الرقم	الكلية / المعهد	سنة أولى	سنة ثانية	المجموع
1	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الارض والكون	09	12	21
2	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	04	00	04
3	كلية علوم الطبيعة و الحياة	10	14	24
4	كلية الحقوق والعلوم السياسية	18	00	18
5	كلية العلوم الانسانية و الاجتماعية	19	00	19
6	كلية الرياضيات وعلوم المادة	21	06	27
7	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	09	09	18
8	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	26	10	36
9	كلية الآداب واللغات	17	02	19
10	كلية العلوم التطبيقية	29	30	59
	المجموع	162	83	245

5.3.2 تعداد الطلبة المسجلين في إطار الشراكة الاقتصادية و الإجتماعية 2016 / 2015 في الماستر خلال 2016/2015

في إطار الشراكة الاقتصادية و الإجتماعية من خلال مختلف المتعاملين فقد أتاحت فرصة مزاولة التكوين لسبعة و عشرون (27) طالب.

الرقم	الكلية / المعهد	سنة أولى	سنة ثانية	المجموع
01	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الارض والكون	00	01	01
02	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	01	00	01
03	كلية علوم الطبيعة و الحياة	00	02	02
04	كلية الحقوق والعلوم السياسية	90	00	90
05	كلية العلوم الانسانية و الاجتماعية	60	00	60
06	كلية الرياضيات وعلوم المادة	00	00	00
07	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	00	01	01
08	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	02	00	02

02	00	02	كلية الآداب واللغات	09
03	03	00	كلية العلوم التطبيقية	10
27	07	20	المجموع	

4.2 التكوين في الطور الثالث

1.4.2 عروض التكوين العالي المفتوحة في الطور الثالث للسنة الجامعية 2016/2015

Domaine	Intitulé*	Responsable	Type ** H/R/G	Nbre de postes
SM	Rayonnement et matière	Pr. F. Khelafaoui	H	05
SM	Analyses Physico-Chimiques et Réactivité des Espèces Moléculaires	MCA A. Lounas	H	04
DSP	قانون الأعمال	Pr.N. Lakhdari	H	03
DSP	الإدارة العامة المقارنة	MCA M.Gacem	H	05
DSP	تحويلات الدولة	Pr. B.Goui	R	03
DSP	قانون الاستثمار	MCA Y. Laadjale	H	04
DSP	إدارة المنظمات الدولية والإقليمية	MCA A. Medjdoub	R	03
DSP	القانون الجبائي	MCAM. Benmohamed	R	03
MI	Intelligence Artificielle et technologie de l'information	MCA F.Z. Laalam	H	03
MI	Analyse Mathématiques & Applications	MCA M. Meflah	H	05
SNV	Les vertébrés d'intérêt agricole	MCA L. Ababsa	H	04
SNV	Phytoprotection et Environnement	MCA M. A. Idder	R	05
SNV	Élevages en Zones Arides et Semi Arides	Pr. A. Adamou	H	03
SNV	Science de l'Environnement	MCA S. Nesrine	H	03
SNV	Biochimie – Microbiologie Appliquée Options : biochimie appliquée (2 P) ; microbiologie appliquée (2 P)	Pr. O. Siboukeur-Djendouci	R	04
STAPS	مناهج التدريس في التربية البدنية والرياضية	MCA B. Doudou	R	06
SSH	الإرشاد النفسي التربوي	MCA M. A. Djoukhrab	R	08
SSH	Sociologie de la Famille Options : sociologie de la famille (3 P), sociologie de l'éducation (3 P), transition démographique de la famille (9 P)	Pr. M. E. Benaissa	H	09
SSH	التربية الخاصة والتعليم المكيف	MCA N.B.Benzamouche	H	08
SSH	علم النفس المرضي المؤسسي	MCA A. Abimouloud	R	06
SSH	علم النفس العمل والتنظيم	MCA Y.Mahdjar	R	08
LLE	Analyse de discours et interdisciplinarité	Pr. R. Raïssi	R	06
LLE	Analyse de discours dans l'enseignement de la langue anglaise Options : analyse de discours (2 P), didactique (2 P)	MCA N. Chaouki	R	04
LLA	اللسانيات النصية وتعليمية اللغة العربية	Pr. A. Aissani	R	04
LLA	الأدب المسرحي ونقده	Pr. L. Djalloli	R	04
LLA	النقد الأدبي والدراسات الثقافية	MCA B. Mlekia	R	03
LLA	النقد الأدبي الحديث في الجزائر	Pr. A. Hima	H	05
SEGC	Marketing et Management des Marchés de l'Énergie et du développement durable	Pr. M.H. Bengrina	H	03
SEGC	Management et gestion des organisations	Pr. I. Bensaci	R	04
SEGC	إدارة الشركات المتروية	MCA M.L. Allaoui	R	06
SEGC	Comptabilité, fiscalité et audit (CFA)	MCA M. Zergoune	H	06
SEGC	بنوك وتأمينات	MCA N. Benamara	R	05
SEGC	الإدارة الاستراتيجية للمؤسسات	MCA L. Attia	H	03
SEGC	Gestion des ressources humaines	MCA Refaa Cherifa	H	03
STU	Hydrogéologie	MCA A. Zeddouri	R	05
TOTAL POSTES				163

2.4.2 تعداد الطلبة المسجلين في الطور الثالث للسنة الجامعية 2016/ 2015

ظهر هذا التكوين مع مطلع السنة الجامعية 2009-2010. اما عدد التخصصات المفتوحة في التكوين في الطور الثالث خمسة وثلاثين (35) في الدكتوراه بعنوان السنة الجامعية 2016/2015 هي كما يلي:

المجموع	السنوات												الكلية / المعهد	الرقم	
	2016/2015		2015/2014		2014/2013		2013/2012		2012/2011		2011/2010				
ع ط	ع ت	ع ط	ع ت	ع ط	ع ت	ع ط	ع ت	ع ط	ع ت	ع ط	ع ت	ع ط	ع ت		
47	11	0	0	6	2	15	4	20	4	6	1	0	0	العلوم التطبيقية	01
37	9	19	5	9	2	9	2	0	0	0	0	0	0	علوم الطبيعة والحياة	02
54	13	14	3	7	2	10	3	19	4	4	1	0	0	الرياضيات وعلوم المادة	03
11	3	5	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	04
21	5	3	1	3	1	3	1	12	2	0	0	0	0	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	05
126	23	30	7	32	6	22	4	22	4	10	1	10	1	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	06
45	11	21	6	13	3	11	2	0	0	0	0	0	0	الحقوق والعلوم السياسية	07
73	10	39	5	18	3	16	2	0	0	0	0	0	0	علوم الإنسانية والاجتماعية	08
64	13	26	6	22	5	16	2	0	0	0	0	0	0	الاداب واللغات	09
12	2	6	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	معهد علوم التقنيات والنشاطات البدنية والرياضية	10
490	100	163	35	119	26	105	21	73	14	20	3	10	1	المجموع	

تم مناقشة ثلاثة رسائل (03) من بين عشرة طلبة كان من المفروض ان يناقشوا خلال هذه السنة.

5.2. تعداد الطلبة الأجانب للسنة الجامعية 2016/2015

إن جامعتنا تعد قبلة لمختلف الجنسيات، إن كان على الصعيد القاري (دول إفريقية) أو إقليمي (دول مغاربية) أو حتى العربي (المشرق) إذ نحصي عدد الطلبة الأجانب المسجلين بالجامعة مائة و سبعة عشر (117) طالبا وطالبة من أصل 11 كما يوضحه الجدول الآتي :

الرقم	البلد	أناث	ذكور	المجموع
01	السنغال	00	03	03
02	النيجر	00	03	03
03	اليمن	00	16	16
04	بور كينا فاسو	01	03	04
05	التشاد	01	06	07
06	الصحراء الغربية	25	15	40
07	فلسطين	00	08	08
08	الكونغو	00	01	01
09	مالي	07	00	07
10	إفريقيا الوسطى	00	04	04
11	موريتانيا	02	21	23
	المجموع	36	81	117

الرقم	البلد	أناث	ذكور	المجموع
01	كلية الآداب واللغات	18	20	38
02	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	03	01	04
03	كلية الحقوق وعلوم السياسية	06	12	18
04	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	00	04	04
05	كلية العلوم التطبيقية	06	27	33
06	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	01	00	01
07	كلية علوم الطبيعة والحياة	00	02	02
08	كلية الرياضيات وعلوم المادة	01	03	04
09	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	01	12	13
	المجموع	36	81	117

6. 2 تعداد الطلبة الإجمالي المسجلين في الأطوار الأولى والثاني والثالث

بلغ عدد الطلبة المسجلين في الليسانس 17551، بينما الطلبة المسجلين في الطور الثاني 7203 منهم 2799 طالبا جديدا، موزعين حسب الكليات كما يلي:

المجموع	دكتوراه	ماستر	ليسانس	الكليات/ المعاهد
1437	21	467	949	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
3293	52	523	2718	كلية الرياضيات وعلوم المادة
3116	42	1366	1708	كلية العلوم التطبيقية
2848	11	871	1966	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
2278	37	560	1681	كلية علوم الطبيعة والحياة
3432	123	1070	2239	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
1437	44	406	987	كلية الحقوق وعلوم السياسية
2908	73	818	2017	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
3513	64	926	2523	كلية الآداب واللغات
702	12	196	494	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
269	0	00	269	معهد التكنولوجيا
25233	479	7203	17551	المجموع

نسبة توزيع الطلبة في الليسانس والماستر



7.2 التكوين في العلوم الطبية

La faculté de médecine a démarré officiellement avec la réception de sa première promotion en première année médecine durant l'année universitaire 2014-2015.

1) ETUDIANTS

1.1 Année universitaire 2014 / 2015

- Effectif total des étudiants orientés à notre faculté : **168 étudiants**,
- Etudiants transférés vers d'autres facultés : **27 étudiants** (21 filles et 06 garçons),
- Etudiants transférés vers notre faculté : **03 étudiants** (bac 2014 et moy. sup à 15.09), dont 01 fille et 02 garçons,
- Effectif total des étudiants réellement inscrits : **144 étudiants** (108 filles et 36 garçons),
- Nombre des étudiants en congés académiques : **01 Etudiant** (une fille).

1.2 Année universitaire 2015 / 2016

1.2.1 - Première année

- Effectif total des étudiants orientés à notre faculté : **289 étudiants**,
- Etudiants transférés vers d'autres facultés : **49 = 48 nouveaux étudiants + un redoublant** (33 filles et 16 garçons),
- Etudiants transférés vers notre faculté : **08 étudiants** (bac 2015 et moy. sup à 15.30), dont 04 filles et 04 garçons,
- Effectif total de nouveaux étudiants réellement inscrits : **241 étudiants** (169 filles et 72 garçons),
- Effectif total réel des étudiants (241 nouveaux étudiants + 03 redoublants): **244 étudiants** (171 filles et 73 garçons),
- Nombre des étudiants en congés académiques : **01 Etudiant** (une fille)

1.2.2 – deuxième année

- Effectif total des étudiants admis en deuxième année : **139 étudiants**,
- Etudiants transférés vers d'autres facultés : **33 étudiants** (24 filles et 09 garçons),
- Etudiants réellement inscrits en deuxième année **106 étudiants** (82 filles et 22 garçons).

2) DEROULEMENT DE LA FORMATION

2.1 Année universitaire 2014 / 2015

Pour l'année universitaire 2014 /2015, les cours ont démarré officiellement le 07 septembre 2014, et se sont achevés le 14 mai 2015, ce qui a permis la réalisation réelle de 31 Semaines pédagogiques et l'achèvement de tous les programmes de la formation.

La couverture des modules a été faite à 100%, et l'équipement de nos laboratoires pédagogique nous a permis la réalisation des travaux pratiques pour les modules d'Anatomie, de Biochimie, de Chimie, de Cytologie et d'Informatique.

Durant cette année universitaire, nous avons effectué 05 comités pédagogiques (CP), durant lesquels nous avons entendu les problèmes et les revendications des étudiants, et nous les avons traités en conséquence.

Résultats obtenus

Après délibération des sessions normales et de rattrapage, nous avons obtenu les résultats suivants:

- ✓ Nombre des étudiants admis en 2^{ème} année (Session normale) : **132** sur 143 Etudiants
 - **Taux de réussite Session Normale : 92.30%**
- ✓ Nombre des étudiants ayant passé les examens de rattrapage : **11 Etudiants**
- ✓ Nombre des étudiants admis en 2^{ème} année (Session Rattrapage) : **07 sur 11 Etudiants**
 - **Taux de réussite Session Rattrapage : 63.63%**
- ✓ Nombre total des étudiants admis en 2^{ème} année : **139** sur 143 Etudiants
 - **Taux de réussite année universitaire 2014-2015 : 97.20%**

2.2 Année universitaire 2015 / 2016

Pour l'année universitaire actuelle (2015 /2016), les cours ont démarré officiellement pour les deux promotions, le **06 septembre 2016**. La couverture des modules (cours TD et TP) est assurée à 100 %, et jusqu'au 07 novembre 2015, nous avons réellement assuré 09 semaines.

3) ENCADREMENT PEDAGOGIQUE

L'encadrement pédagogique de nos étudiants (1^{ère} et 2^{ème} année) est actuellement assurée par 16 enseignants permanents, (dont 06 Maitres assistants hospitalo- universitaires réellement recrutés et affectés à notre facultés) **en plus de 21 maitres assistants hospitalo-universitaires de l'hôpital**

militaires de Ouargla, avec lequel nous sommes conventionnés. La répartition des grades des enseignants permanents est comme suit :

Pr	MC «A»	MC «B»	MA «A»	MA «B»	MA H.U	Total
01	02	03	02	02	06	16

En outre, nous avons établi des accords avec les différentes facultés de Médecine du pays pour mettre à notre disposition des enseignants missionnaires pour nous assurer les différents modules et parties qui nous font défaut. Dans ce sens, nous avons reçu, durant la semaine du 07 novembre 2015 l'imminent professeur **HAMOUDI Si Salah** de la faculté d'Alger pour nous assurer des conférences et des cours sur l'**Anatomie humaine** pour les deux promotions.

4) INFRASTRUCTURES

4.1- Infrastructures pédagogiques

Afin d'assurer la diffusion des cours TD et TP, la faculté dispose des infrastructures suivantes :

Infrastructures	Capacité (places)	Nombre	Total (places)
Amphis	320	01	320
Salle de travaux dirigés	40	11	440
Laboratoires pédagogiques	20	09	180
Salle des enseignants	20	01	20

Les 09 Laboratoires pédagogiques sont fonctionnels et sont dotés d'un équipement pédagogique et scientifique complet. Le budget préliminaire alloué à l'octroi de ses équipements a été de **90 millions de DA**.

Ces laboratoires se répartissent en :

- 1- Laboratoire d'anatomie,
- 2- Laboratoire de biochimie,
- 3- Laboratoire de biophysique
- 4- Laboratoire de chimie
- 5- Laboratoire de Cytogénétique,
- 6- Laboratoire d'histologie,
- 7- Laboratoire d'informatique
- 8- Laboratoire de microbiologie
- 9- Laboratoire de physiologie,

Il faut noter, qu'en plus de ces laboratoires pédagogiques, un centre de simulation médical est en prévision d'installation.

4.2- Bibliothèque

La bibliothèque rattachée à la faculté de médecine ce compose de :

Salle de lecture (capacité)	Nombre de titres d'ouvrages	Nombre d'exemplaires
320 places	774	8210

4.3- Infrastructures administratifs

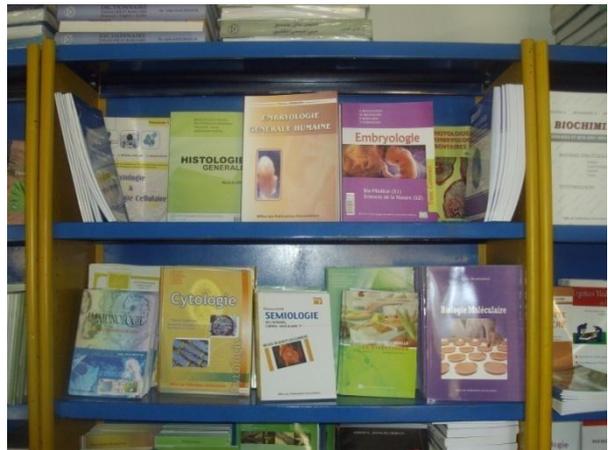
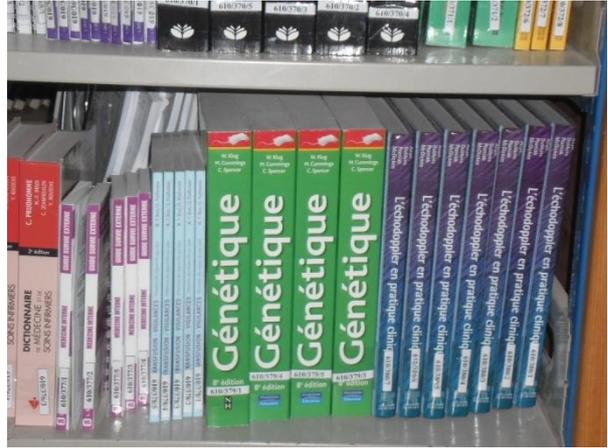
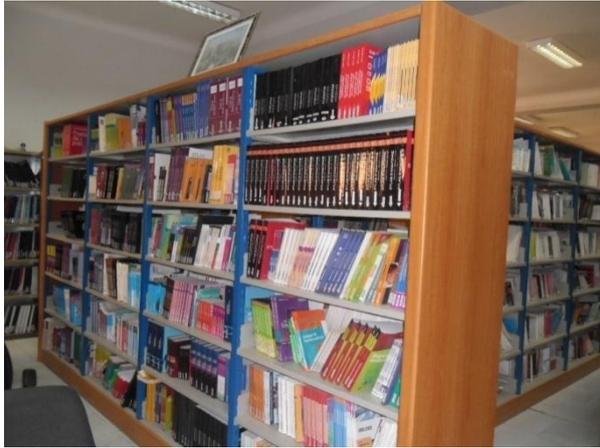
La faculté se compose de deux blocs administratifs :

- **Décanat** (doyenneté) : 18 bureaux+ 01 salle de réunion
- **Département** : 13 bureaux+ 01 salle de reunion

5) TERRAINS DE STAGES

Dans l'attente de la réalisation du CHU de Ouargla, les terrains de stages potentiels pour les étudiants (à partir de la 3^{ème} année) peuvent être assurés aux niveaux des 21 services et 04 laboratoires de l'EPH de Ouargla agréés officiellement (arrêtés interministériels du 18 août 2013 et celui du 22 décembre 2013) pour assurer les activités hospitalo-universitaires (tableaux 1 et 2). En plus, les services de l'hôpital militaires peuvent renforcer la capacité des stages de nos étudiants





SERVICES DE L'EPH OUARGLA AGREES (ARRETE INTERMINISTERIEL) POUR ASSURER LES ACTIVITES HOSPITALO-UNIVERSITAIRES

N°	SERVICES	NOMBRE DE LITS	UNITES
1	Anatomie pathologique		Gynécologie Gastrologie entérologie
2	Chirurgie générale	40	Hospitalisation Bloc opératoire Consultation
3	Chirurgie pédiatrique	20	Nourrissons Grands enfant
4	Epidémiologie		Information sanitaire Hygiène hospitalière
5	Laboratoire central		Biochimie Microbiologie Hémobiologie
6	Maladies infectieuses	30	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
7	Médecine interne	36	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
8	Médecine légale	06	Médecine pénitentiaire Exploration médico-judiciaire
9	Néphrologie hémodialyse	20	Néphrologie Hémodialyse

10	Neurochirurgie	20	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
11	Oncologie médicale	20	Hospitalisation Hôpital du jour
12	Ophthalmologie	30	Hospitalisation Consultation et exploration
13	Orthopédie traumatologie	30	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
14	Oto-rhino-laryngologie	20	Hospitalisation Consultation et exploration
15	Pharmacie		Gestion des produits pharmaceutiques Distribution des produits pharmaceutiques
16	Pneumo-physiologie	30	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
17	Psychiatrie	20	Hospitalisation hommes Hospitalisation femme
18	Radiologie centrale		Radiologie Scannographie
19	Réanimation polyvalente	30	Réanimation médicale Réanimation postopératoire
20	Rééducation fonctionnelle	20	Hospitalisation Consultation et hôpital de jour
21	Urgence chirurgicale	15	Accueil et tri Hospitalisation

LABORATOIRES DES SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUEES ERIGES EN SERVICES HOSPITALO-UNIVERSITAIRES (ARRETE INTERMINISTERIEL)

N°	Laboratoire	Etablissement de rattachement
01	Anatomie	EPH Ouargla
02	Biophysique	EPH Ouargla
03	Histologie-embryologie	EPH Ouargla
04	Pharmacologie	EPH Ouargla
05	Physiologie	EPH Ouargla

CONCLUSION

D'une façon générale, on peut conclure que la première année médecine (année universitaire 2014 / 2015) s'est déroulée d'une façon normale sans aucun problème pédagogique. Et grâce au recrutement des nouveaux Maitres assistant hospitalo-universitaires et l'appui considérable des Maitres assistants de l'hôpital militaire, la deuxième année (2015 / 2016) à démarré d'une façon convenable.

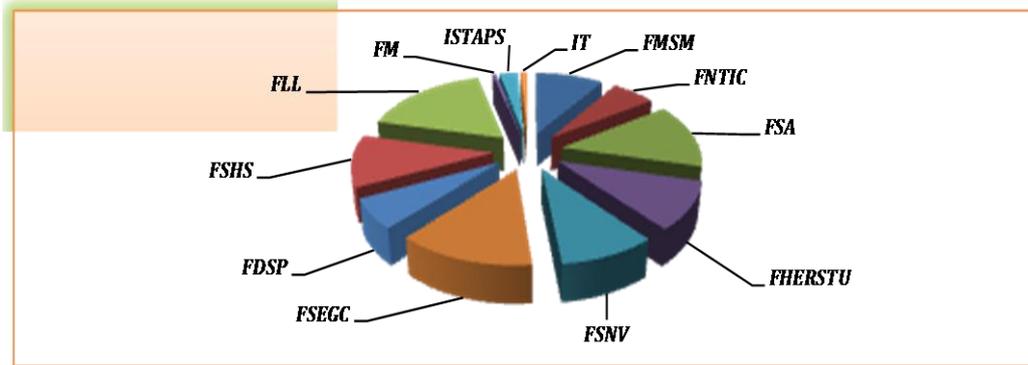
Néanmoins, l'avenir de la faculté de médecine de Ouargla est tributaire du recrutement d'autres enseignants hospitalo-universitaires permanents, et cela par ; (i) la programmation, par notre tutelle, de concours de recrutement spécifiques aux nouvelles facultés de médecine (pour minimiser la concurrence des grandes facultés), (ii) la mise en œuvre, par les autorités locales, d'un environnement adéquat pour les enseignants Hospitalo-universitaire (notamment la mise à disposition de logements adéquats), afin d'assurer la stabilité des Maitres assistants déjà recrutés, et aspirer à occupation des 64 autres postes budgétaires lors des prochains concours de recrutement.

8.2 الحصيلة العامة للطلبة المسجلين في الطورين الأول والثاني والنظام الكلاسيكي

أما الحصيلة العامة للطلبة المسجلين في الطورين الأول والثاني والنظام الكلاسيكي فهي كالتالي:

المجموع	LMD		النظام الكلاسيكي	الكليات/ المعاهد
	ماسنر	ليسانس		
1416	467	949		كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال
3241	523	2718		كلية الرياضيات وعلوم المادة
3074	1366	1708		كلية العلوم التطبيقية
2837	871	1966		كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
2241	560	1681		كلية علوم الطبيعة والحياة
3309	1070	2239		كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
1393	406	987		كلية الحقوق وعلوم السياسية
2835	818	2017		كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
3449	926	2523		كلية الآداب واللغات
375			375	كلية الطب
690	196	494		معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
269	00	269		معهد التكنولوجيا
25129	7203	17551	375	المجموع

توزيع الطلبة على الكليات



9.2 الدراسات العليا في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير الدكتوراه مرسوم 98-254)

1.9.2 فروع التكوين المفتوحة في الماجستير

بلغ عدد التخصصات المؤهلة ثلاثة وخمسون في الماجستير .
✓ كلية العلوم والتكنولوجيا وعلوم المادة

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Sciences de la Matière	Physique	Physique Energétique et Plasma
		Physique des Matières
	Chimie	Chimie analytique et contrôle de l'environnement
		Chimie des Matières
		Chimie Organique et physico-chimie des particules
		Chimie Organique appliquée

Mathématiques et informatique	Mathématique	Analyse
	Informatique	Mathématiques appliqués Technologie de l'information et de la communication (TIC)
Génie Civil et Hydraulique	Génie civil (Géo-matériaux)	Ouvrages et Géo-matériaux Durabilité des ouvrages de Génie Civil en milieu Saharien
	Hydraulique	Ouvrages Hydrauliques dans les zones arides Aménagement Hydraulique dans les zones arides
Génie des Procédés (Engineering)	Génie des Procédés	Energétique et Procédés Procédés et Environnement
Génie Mécanique	Hydrocarbures	Génie Pétrolier Exploitation Pétrolière
Génie Electrique	Electronique	Micro-ondes et traitement du signal

✓ علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité / Intitulé
Sciences de la vie et de la Nature	Biologie	Micro Biologie Appliquée
	Ecologie et environnement	Ecologie Saharienne et environnement Eco-pédologie et environnement
Sciences de la Terre et de l'Univers	Géologie	Science de la Terre et de l'environnement Géologie des réservoirs Science du Sol
		Sciences Agronomiques

✓ كلية الحقوق وعلوم السياسية

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité / Intitulé
Sciences Juridiques et Administratives	Droit	Droit Pénal (قانون جنائي) حقوق الإنسان و الحريات العامة
		Sciences Politiques

✓ كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité / Intitulé
Sciences Economiques	Sciences Economiques	Etudes financières (دراسات مالية) المالية الدولية
		Sciences de Gestion
Sciences Commerciales	Sciences commerciales	Comptabilité et Fiscalité (محاسبة و جباية)
	Finance	Finance quantique (مالية كمية)

✓ كلية علوم الإنسانية والاجتماعية

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Psychologie et Sciences de l'Education	Psychologie et Sciences de l'Education	علم النفس عمل و تنظيم (علم)
		La santé psychologique et l'adaptation scolaire (الصحة النفسية و التكيف المدرسي)
		علم النفس العيادي علم النفس التربوي
Sociologie	Sociologie	Science sociales communication dans les organisations (علم الاجتماع الاتصال في المنظمات) Organisation et dynamique Sociales (التنظيم و الديناميكيات الاجتماعية)

كلية الآداب واللغات ✓

Départements	Domaine/Parcours	Spécialité /Intitulé
Lettres Arabes	Langue arabe et lettres	Pensée grammaticale et la linguistique (الفكر النحوي و اللسانيات)
		La critique arabe et sa terminologie (النقد الأدبي و مصطلحاته)
		La critique littéraire moderne et contemporaine (النقد الأدبي الحديث و المعاصر)
		النقد المغربي القديم البلاغة و الأسلوبية
		علم النفس العيادي (معجمية عربية) lexicologie Arabe
		Sciences de la Langage (علوم اللغة) Français Educatif (فرنسية تعليمية)
Français	Français	

2.9.2 تعداد الطلبة المسجلين في مرحلة ما بعد التدرج (الماجستير-الدكتوراه)

بلغ إجمالي الطلبة المسجلين في مرحلة ما بعد التدرج (ماجستير - دكتوراه) 1622 طالبا موزعين حسب الكليات على النحو التالي:

المجموع	دكتوراه ل م د	دكتوراه	مدرسة الدكتوراه	ماجستير	الكلية / المعهد
22	21	00		01	كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال
240	52	188		00	كلية الرياضيات و علوم المادة
158	42	114		02	كلية العلوم التطبيقية
57	11	45		01	كلية المحروقات والطاقات المتجددة و علوم الأرض و الكون
220	37	160		23	كلية علوم الطبيعة و الحياة
305	123	148		34	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير
72	44	13		15	كلية الحقوق و علوم السياسة
180	73	94		13	كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية
356	64	257	01	34	كلية الآداب و اللغات
00	00	00		00	كلية الطب
12	12	00		00	معهد علوم و تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية
00	00	00		00	معهد التكنولوجيا
1622	479	1019	01	123	المجموع

3.9.2 مناقشات مذكرة الماجستير -الدكتوراه

وفي هذا التقرير أود أن أقدم لكم حوصلة عن التكوين في الدراسات ما بعد التدرج منذ أن تم فتح التكوين في الماجستير خلال السنة الجامعية 1996/1997، حيث بلغ عدد مذكرات الماجستير التي تم مناقشتها ألفا و مئتين وستين (1323) إلى غاية 31 أكتوبر 2015.

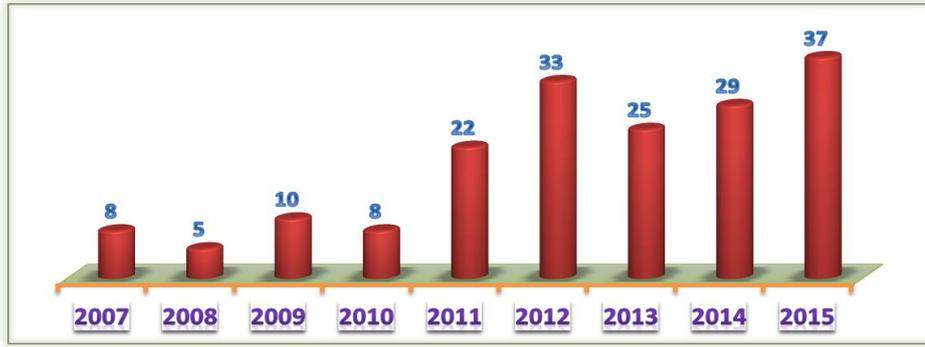
الرقم	الكلية / معهد	عدد مذكرات
01	العلوم التطبيقية	130
02	علوم الطبيعة والحياة	119
03	الرياضيات وعلوم المادة	264
04	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	21
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	37
06	الطب	00
07	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	203
08	الحقوق والعلوم السياسية	77
09	علوم الإنسانية والاجتماعية	156
10	الآداب واللغات	316
11	معهد علوم التقنيات و النشاطات البدنية و الرياضية	00
12	معهد التكنولوجيا	00
	المجموع	1323

عدد أطروحات الدكتوراه علوم التي تم مناقشتها حسب الكليات إلى غاية 2015/10/31 مع تسجيل أن مناقشة رسائل الدكتوراه بدأت منذ سنة 2010 وهم موزعين كما يلي:

الرقم	الكلية / المعهد	السنوات					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
01	العلوم التطبيقية	0	0	0	0	2	04
02	علوم الطبيعة والحياة	0	0	0	2	4	13
03	الرياضيات وعلوم المادة	1	3	3	5	4	25
04	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	0	0	0	0	0	00
05	التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	0	0	0	0	0	00
06	الطب	0	0	0	0	0	00
07	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	2	0	1	6	9	23
08	الحقوق والعلوم السياسية	0	0	0	0	0	00
09	علوم الإنسانية والاجتماعية	0	2	2	6	11	26
10	الآداب واللغات	2	2	2	6	16	35
11	معهد علوم التقنيات و النشاطات البدنية و الرياضية	0	0	0	0	0	00
12	معهد التكنولوجيا	0	0	0	0	0	00
	المجموع	5	7	8	25	46	126

عدد الأساتذة الذين تحصلوا على التأهيل الجامعي حسب الكليات إلى غاية 2015/10/31 موزعين كما يلي:

الرقم	الكلية	السنوات								
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
01	الرياضيات وعلوم المادة	00	03	01	00	01	01	02	09	06
02	العلوم التطبيقية	00	00	00	00	02	00	00	02	06
03	المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	00	00	00	00	04	03	00	00	07
04	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	04	01	00	05	02	06	09	04	40
05	العلوم الطبيعية و الحياة	01	01	02	02	01	05	05	02	22
06	الآداب و اللغات	03	00	05	00	09	12	05	03	44
07	العلوم الإنسانية والاجتماعية	00	00	02	01	03	06	04	09	35
	المجموع	08	05	10	08	22	33	25	29	177



10.2 الخرجات العلمية والتربصات الميدانية في الوسط المهني 2015/2014

في إطار تحسين الأداء البيداغوجي والمردودية العلمية للطلبة، نقدم لكم جدول تعدادي خاص بالخرجات العلمية والتربصات الميدانية المبرمجة للموسم الجامعي 2016/2015.

الخرجات العلمية والتربصات الميدانية المبرمجة للموسم الجامعي 2016/2015

النوع	العدد	القسم	كلية/ معهد
خرجة علمية	14	العلوم البيولوجية	كلية علوم الطبيعة والحياة
	30	العلوم الزراعية	
44 خ		المجموع الجزئي	
خرجة علمية	20	الهندسة الكهربائية	كلية العلوم التطبيقية
تربص	241		
خرجة علمية	18	والري الهندسة المدنية	
تربص	286		
خرجة علمية	06	هندسة الطرائق	
تربص	147		
خرجة علمية	02	الهندسة الميكانيكية	
تربص	163		
46 خ + 837 ت		المجموع الجزئي	
تربص	126	الكيمياء	كلية الرياضيات وعلوم المادة
	152	الفيزياء	
278 ت		المجموع الجزئي	
تربص	170	علم النفس وعلوم التربية	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
	58	علم الاجتماع و الديموغرافيا	
	357	علوم الإعلام والاتصال	
	00	العلوم الإنسانية	
585 ت		المجموع الجزئي	
تربص	465	علوم التسيير	كلية العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية وعلوم التسيير
	344	العلوم التجارية	
	157	العلوم الاقتصادية	
966 ت		المجموع الجزئي	

خرجة علمية	63	قسم علوم الأرض والكون	كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون
تربص	83		
خرجة علمية	/	إنتاج المحروقات	
تربص	306		
خرجة علمية	/	الطاقات المتجددة	
تربص	20		
خرجة علمية	/	التنقيب و ميكانيك الورشات البترولية	
تربص	410		
819 ت + 63 خ		المجموع الجزئي	
خرجة علمية	18	الإعلاما لآليوتكنولوجيا المعلومات	كلية التكنولوجيا الحديثة للمعلومات و الإتصال
تربص	552		
خرجة علمية	07	الإلكترونيكو الإتصالات	
تربص	306		
858 ت + 25 خ		المجموع الجزئي	
خرجة علمية	3	تسيير المؤسساتو الإدارات	معهد التكنولوجيا
تربص	136		
خرجة علمية	3	نظافة، أمنويئة	
تربص	124		
260 ت + 6 خ		المجموع الجزئي	
تربص	185	/	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
خرجة علمية	/	/	
185 ت		المجموع الجزئي	
المجموع الكلي للتبرصات		المجموع الكلي للخرجات العلمية	
4788		184	

3. البحث العلمي والتطوير التكنولوجي (www.univ-ouargla.dz)

إن الأهمية التي توليها السلطات العمومية للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، وعلى إرادة الحكومة في جعل العلوم والمعارف والمهارات التطبيقية والتكنولوجية في قلب عملية البناء الاقتصادي والاجتماعي، واعتبار البحث والابتكار عاملا حاسما في أي نسق للتطوير والتنمية، يكون في مستوى تطلعات المجتمع وطموح الأمة في التقدم والرقي. وبهذا الخصوص، فإننا نعمل، على انجاز الهياكل القاعدية للبحث وتأسيس المخابر وتجهيزها بالتجهيزات العلمية وتوفير الموارد البشرية لها، خاصة التكوين في الدكتوراه، وذلك تجنيد أكبر للأساتذة-الباحثين حول الموضوعات البحثية والأهداف التنموية ذات الأولوية.

وفي إطار الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، تم تسجيل عدد من عمليات التجهيز تخص الوسائل العلمية لفائدة سبعة مخابر للبحث العلمي وكذلك مركز الحسابات المكثف، كما أذكر سيادتكم انه قد انطلقت الأشغال بالمركز الجهوي للتحليل الفيزيوكيميائية، اذ بلغت نسبة الانجاز خمسين في المئة (50) في المئة. كما سجلنا في هذا الصدد إنجاز ما يلي:

- انطلاق الاشغال لانجاز حاضنة بمساحة 1000 متر مربع لتثمين منتج البحث العلمي بغلاف مالي قدره أكثر من 90 مليون دج،

- انتهاء مرحلة الدراسة لإنجاز مجمع يضم خمس عشرة (15) مخبرا للبحث العلمي وبعد اختيار المقالة، ظهر المبلغ يفوق بكثير المبالغ المحددة للانجاز مثل هذه المخابر.

وفي مجال الإصدارات الجامعية، عملت مديرية النشر على ترقية المجلات العلمية العشرة الخاصة بجامعة قاصدي مرباح، بغرض الاعتراف بها على المستوى الدولي، ودون شك سيسمح هذا بتوسيع فضاءات النشر التي تتيح ضمانات النوعية والجودة، كما تم اقتراح مخطط لتطوير مضامينها، بما يتوافق والمقاييس الدولية، لاسيما ما يتعلق باللجان الدولية للقراءة، واختيار الكفاءات المرجعية من بين أكبر الاختصاصيين.

أما فيما يخص حقل نشاط البحث العلمي فقد نظمت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال السنة الجامعية 2014/2015 ثلاثة وعشرين (23) تظاهرة دولية وطنية، وقد بلغ عدد الأساتذة المشاركين في هذه الملتقيات ألف وستة أساتذة (1006).

1.3 مخابر البحث العلمي (labo.univ-ouargla.dz)

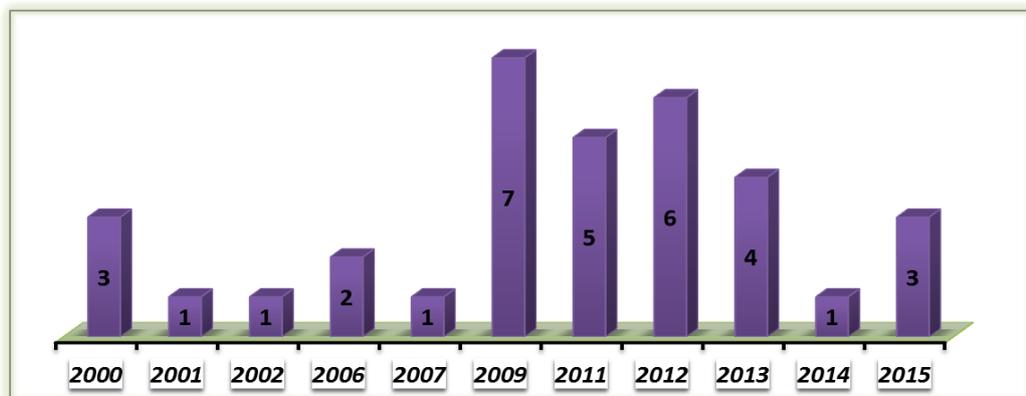
العدد الإجمالي للمخابر المعتمدة اربعة وثلاثون (34) مخبرا، منهم ثلاثة تم اعتمادها خلال هذه السنة كما تضم مائة وستة وعشرون فريق بحث (130) و الف ومائتين وواحد وتسعون (1291) أستاذا باحثا و (490) طالب وطالبة .

قائمة المخابر المعتمدة بالجامعة:

الرقم	المخبر	سنة الاعتماد	عدد الباحثين	طلبة الدكتوراه
1	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	51	21
2	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	48	13
3	تثمين وترقيين الموارد الصحراوية	2000	41	09
4	استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	71	40
5	المحافظة وتثمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	58	16

28	57	2006	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعليم والتعلم الصفي	6
10	59	2006	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	7
09	30	2007	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	8
17	38	2009	التمويل، مالية الأسواق ومالية المؤسسة	9
09	30	2009	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية	10
09	38	2009	أداء المؤسسات والاقتصاديات في ظل العولمة	11
05	21	2009	هندسة الطرائق	12
13	37	2009	النقد ومصطلحاته	13
02	27	2009	التراث اللغوي والأدبي في الجنوب الشرقي الجزائري	14
23	49	2009	التحول السياسي والاقتصادي والاجتماعي في التجربة الجزائرية	15
05	35	2011	تحول التشكيلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	16
13	52	2011	علم النفس وجودة الحياة	17
05	29	2011	جيولوجيا الصحراء	18
05	22	2011	الرياضيات التطبيقية	19
22	51	2011	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	20
09	25	2012	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	21
18	50	2012	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي	22
09	29	2012	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	23
12	49	2012	فرنسية الكتابات الجامعية	24
10	27	2012	الديناميكا التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	25
03	33	2012	الهندسة الكهربائية	26
01	28	2013	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية والمالية	27
06	25	2013	علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	28
14	39	2013	زراعة النخيل	29
05	27	2013	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة والتعليم المكيف	30
04	22	2014	المكامن الجوفية البترولية، الغازية والمائية	31
06	28	2015	لغة وادب انجليزي وترجمة وانتاج المعرفة	32
19	32	2015	علم النفس العصبي والاضطرابات المعرفية والاجتماعية العاطفية	33
08	33	2015	الذكاء الإصطناعي وتكنولوجيات المعلومات	34
398	1291	المجموع		

البيان يوضح تطور المخابر العلمية منذ سنة 2000



Membres du laboratoire LANADIF: كذلك جامعة ورقلة هي عضو في مخبر

laboratoire national de didactique du français

Directeur : HAMADA HACENE (ENS de Constantine)

Directeur-adjoint : BENMOUSSA Sakina (ENS de Constantine)

A propos de LANADIF :

Le laboratoire national de didactique du français «TICE, Nouvelles Littératies et Didactique du français» a été créé en 2009 dans le cadre du Fonds de Solidarité Prioritaire 2006-37 «Appui à l'amélioration de la qualité de la formation initiale et continue des enseignants de français en Algérie».

Il est constitué de quatre pôles :

- ENS d'Alger ;
- ENS de Constantine ;
- ENSET d'Oran ;
- Université Kasdi Merbah Ouargla.

Il est domicilié à l'ENS de Constantine.

Son but est d'impulser une dynamique dans les domaines de la recherche et en particulier de la recherche en didactique des apprentissages en FLE.

Public et contexte:

16 membres fondateurs du laboratoire LANADIF dont M. Salah Khennour et M. Foudil Dahou.

Contexte

Le projet FSP d'appui à l'amélioration de la qualité de la formation initiale et continue des enseignants de français en Algérie vise à aider les autorités locales à combler le déficit quantitatif d'enseignants de français évalué à environ 6 000 enseignants et le déficit qualitatif puisque une majorité de ces enseignants n'ont pas reçu de formation initiale et continue adaptées à ces nouveaux programmes.

L'objectif du projet FSP est d'accompagner les structures nationales chargées de la formation initiale et continue des enseignants dans l'ensemble de leurs implications théoriques et méthodologiques afin d'améliorer la qualité de l'éducation d'une part et d'autre part de répondre à une des mesures introduites par la réforme.

Le projet FSP est développé selon trois axes :

1. *Perfectionnement des formateurs intervenant dans la formation initiale et continue des enseignants de français ;*
2. *Appui à l'amélioration de la qualité de la formation initiale dans les écoles normales supérieures ;*
3. *Appui à l'amélioration de la qualité de la formation continue.*

Objectifs :

Le laboratoire vise à développer la recherche autour des thèmes suivants :

1. *TICE et nouvelles littératures ;*
2. *Apprentissage en français ;*
3. *Évaluation des apprentissages ;*
4. *Français sur Objectifs Spécifiques.*

2.3 وحدة البحث العلمي (مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية)

تم إنشاء وحدة البحث حول البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر لدى مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية. قرار رقم 229 مؤرخ في 13 أكتوبر 2013. مقرها جامعة ورقلة.

عدد الفرق : 09 عدد الباحثين : 36 عدد موظفي الدعم: 10

وصف مختصر للوحدة :

نهدف من وراء إنشاء وحدة "البحث اللساني وقضايا اللغة العربية في الجزائر" إلى محورة مختلف البحوث والدراسات التي أنجزت حول قضايا اللغة العربية في الجزائر، وبخاصة ما تعلق منها بالبحوث الميدانية التي تمس بشكل مباشر واقع اللغة العربية في المجتمع، وتسعى إلى التوصل إلى نتائج ملموسة تستمد شرعيتها من الاستعمال الفعلي للغة، بعيدا عن هيمنة المعطى النظري، إلا في شكله الموضوعي الذي لا يبتعد عن الحاجة الفعلية لمستخدم اللغة، من جهة، وبعده التأسيسي القار لجهاز اللغة العام. ويقوم هذا الاختيار، إضافة إلى الرغبة العلمية وأهمية الموضوع، إلى افتقار فادح في تتبع قضايا اللغة العربية في الجزائر من منظور لساني أكاديمي يوفر صيغة علمية مرضية.

وقصد تحقيق هذا المبتغى فقد قمنا بضم مجموعة من فرق البحث التي تنطلق من إشكالات الواقع اللغوي، وتصب كلها في نفس الاتجاه، مع التأكيد، قدر المستطاع، على البحوث التطبيقية الميدانية مع القصد إلى ملامسة شتى الموضوعات التي من شأنها أن تقدم إضافة إلى البحث في مجال اللغة بشكل عام والعربية بوجه خاص، ولتحقيق هذه الرغبة العلمية الملحة فقد قمنا بجمع عدد من فرق البحث التي تنضوي تحت الموضوع العام، المذكور أعلاه، وتتضافر هذه الفرق لتشكّل في نهاية المطاف كلاً متكاملًا، سواء من حيث المنهج أو من حيث الأهداف للتوصل إلى بناء تصور شامل يلخص واقع اللغة العربية من الاستخدام الفعلي.

- | | |
|-------------|---|
| الفرقة : 01 | لغة التدريس في الجامعة الجزائرية دراسة تداولية، جامعة قاصدي مرباح ورقلة عينة |
| الفرقة : 02 | مساهمة الدرس اللساني في تعليم اللغة العربية |
| الفرقة : 03 | تقويم مستندات اللغة العربية في الأطوار التعليمية في الجزائر |
| الفرقة : 04 | صناعة المعجم التاريخي للغة العربية |
| الفرقة : 05 | قضايا المصطلح في اللغة العربية بالجزائر |
| الفرقة : 06 | دراسات تداولية في اللغة العربية |
| الفرقة : 07 | اللغة والعمل في سياق التعدد اللغوي في الجزائر |
| الفرقة : 08 | المؤسسات العلمية وقضايا اللغة العربية في الجزائر (المجلس الأعلى للغة العربية/ المجلسالجزائري للغة العربية/ مركز البحث العلمي والتقني لتطوير اللغة العربية) نموذجاً. |

جامعة قاصدي مرباح	جامعة الأغواط	جامعة الجزائر
ورقلة	جامعة محمد خيضر بسكرة	
جامعة عبد الرحمن	جامعة الوادي	
ميرة بجاية	جامعة البليدة	

3.3. ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)

1.3.3. الحصيلة المالية لمخابر البحث

جدول توضيحي لميزانية التسيير لمخابر البحث العلمي منذ إنشائها

الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	ميزانية التسيير	الرصيد الحالي	نسبة الإستهلاك
01	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	22 554 000.00	4 058 732.61	82.00
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	نديي محمد ولد الحاج	24 597 000.00	3 288 795.22	86.63
03	تأمين وترقيع الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	19 175 000.00	2 831 182.07	85.24
04	استغلال وتأمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	15 153 000.00	5 591 240.10	63.10
05	المحافظة وتأمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	15 596 000.00	6 632 888.39	57.47
06	بيوجوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	14 000 000.00	3 012 325.73	78.48
07	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعليم والتعلم الصفي	2006	بوشلاق نادية	6 000 000.00	3 602 820.48	39.95
08	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	2006	دادان عبد الوهاب	5 000 000.00	1 719 212.42	65.62
09	التحول السياسي والاقتصادي والاجتماعي في الجزائر.	2009	مجنوب عبد المومن	9 000 000.00	1 383 928.03	84.62
10	التقذ ومصطلحاته	2009	جلولي العيد	8 000 000.00	2 216 545.23	72.29
11	التراث اللغوي و الأديبي في الجنوب الجزائري.	2009	عيسامي عبد المجيد	8 000 000.00	3 899 427.86	51.26
12	التمويل ممالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صديقي مسعود	10 000 000.00	8 643 970.97	13.56
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية.	2009	بن قريفة محمد حمزة	8 000 000.00	4 369 388.36	45.38
14	هندسة الطرائق.	2011	لعجال السقني	18 000 000.00	14 307 270.88	20.52
15	أداء المؤسسات والإقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن ساسي إلياس	11 000 000.00	3 491 880.08	68.26
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	ثليغ غنية	5 000 000.00	3 240 272.68	35.19
17	علم النفس جودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	5 000 000.00	2 328 788.75	53.42
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيبي مسعود	7 000 000.00	3 792 526.99	45.82
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شائمة أحمد جمال	5 000 000.00	2 140 405.95	57.19
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي فحفي	8 000 000.00	4 453 573.69	44.33
21	متطلبات تأهيل وتنمية الإقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	5 000 000.00	3 607 334.99	27.85
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	منقن هاجر	5 000 000.00	4 166 588.56	16.67
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	3 000 000.00	2 785 132.00	07.16
24	الهندسة الكهربائية	2012	عيادي كمال الدين	7 000 000.00	5 977 567.22	14.61
25	ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	3 000 000.00	2 215 955.16	26.13
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	5 000 000.00	3 833 560.65	23.33
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	2 000 000.00	1 751 132.00	12.44
28	زراعة النخيل	2013	شلوفي حميد	3 800 000.00	2 112 379.11	44.41
29	مخبر علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجيدي محمد	2 000 000.00	1 580 672.39	20.97
30	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	2 000 000.00	2 000 000.00	0.00
31	المكائن الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	2014	زدوري عزيز	2 000 000.00	1 745 040.38	12.75
32	لغة و ادب انجليزي وترجمة و انتاج المعرفة	2015	قوي جمال	0.00	0.00	0.00
33	علم النفس العصبي و الاضطرابات المعرفية و الاجتماعية العاطفية	2015	أبي ميلود عبد الفتاح	0.00	0.00	0.00
34	الذكاء الاصطناعي و تكنولوجيات المعلومات	2015	لعلام فاطمة الزهراء	0.00	0.00	0.00
54.74	المجموع			263 875 000.00	116 780 538.95	

جدول توضيحي لميزانية التجهيز لمخابر البحث العلمي منذ إنشائها

الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	ميزانية التجهيز	الرصيد الحالي	نسبة الإستهلاك
01	تطوير المناطق الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	17 061 000.00	65 510.19	99.62
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	ديدي محمد ولد الحاج	16 567 000.00	878 904.70	94.69
03	تثمين وترقيع الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	15 084 000.00	398 702.04	97.36
04	استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	17 686 000.00	1 194 177.18	93.25
05	المحافظة وتثمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	11 449 000.00	108 023.86	99.06
06	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	33 104 000.00	289 583.30	99.13
07	تطوير العلاقات التبادلية في عملية التعلیم والتعلم الصفي	2006	بوشلاق نادية	2 295 000.00	415 746.00	81.88
08	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	2006	دادان عبد الوهاب	1 895 000.00	3 578.00	99.81
09	التحول السياسي والإقتصادي والإجتماعي في الجزائر.	2009	مجنوب عبد المومن	976 000.00	688.00	99.93
10	النقد ومصطلحاته	2009	جلولي العيد	1 498 000.00	1 498 000.00	0.00
11	الثرات اللغوي والأدبي في الجنوب الجزائري.	2009	عيساتي عبد المجيد	1 332 000.00	1 332 000.00	0.00
12	التمول، مالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صديقي مسمود	1 863 000.00	784 143.00	57.91
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية.	2009	بن قرينة محمد حمزة	1 018 000.00	20 341.00	98.00
14	هندسة الطرائق.	2011	لعجال المنقني	71 934 000.00	916 861.66	98.73
15	أداء المؤسسات والإقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن سامي الياس	1 124 000.00	140 615.00	87.49
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	شليغم غنية	2 979 000.00	1 911 375.00	35.84
17	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	///	///	0.00
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	90 866 000.00	601.50	100.00
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شائلة أحمد جمال	1 747 000.00	424.00	99.98
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاري فحفي	///	///	0.00
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات التامة في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	1 470 000.00	1 470 000.00	0.00
22	اللسانيات النصية وتحليل الخطاب	2012	مدقن هاجر	1 409 000.00	1 409 000.00	0.00
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	42 501 000.00	42 501 000.00	0.00
24	الهندسة الكهربائية	2012	عيادي كمال الدين	29 929 000.00	29 929 000.00	0.00
25	ديناميك، التآثيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	40 621 000.00	40 621 000.00	0.00
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	0.00	///	0.00
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	0.00	///	0.00
28	زراعة النخيل	2013	شلوفي حميد	0.00	///	0.00
29	مخبر علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجيدي محمد	1 666 000.00	81118.00	95.13
30	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	1 500 000.00	1.50	100.00
31	المكانن الجوفية البترولية ، الغازية و المائية	2014	زدوري عزيز	///	///	0.00
32	لغة و ادب انجليزي و ترجمة و إنتاج المعرفة	2015	فوي جمال	0.00	0.00	0.00
33	علم النفس العصبي و الاضطرابات المعرفية و الاجتماعية العاطفية	2015	أبي ميلود عبد الفتاح	0.00	0.00	0.00
34	النكاه الإصطناعي و تكنولوجيا المعلومات	2015	لعلام فاطمة الزهراء	0.00	0.00	0.00
المجموع				296 523 000.00	125 970 393.93	57.52



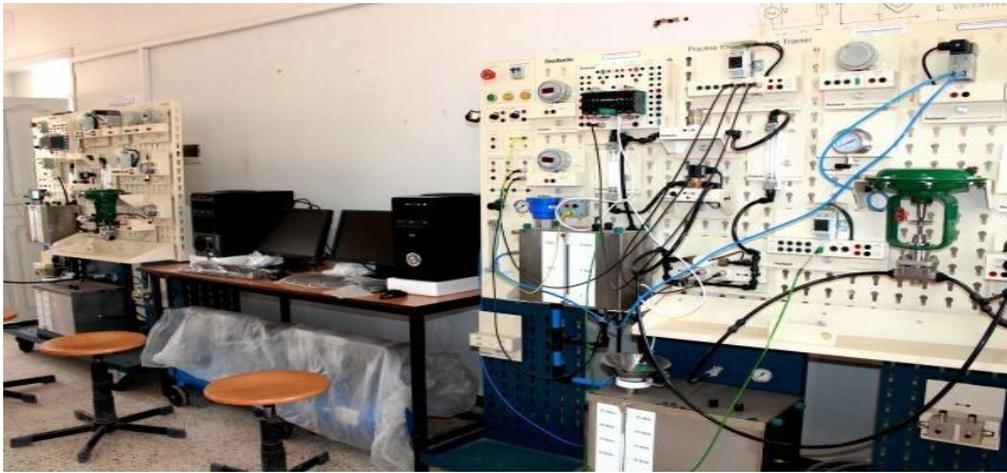
جدول توضيحي لميزانية لمخابر البحث العلمي منذ إنشائها

الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	الميزانية	الرصيد الحالي	نسبة الإستهلاك
01	تطوير الطاقات الجديدة والمتجددة في المناطق الجافة والصحراوية	2000	بوكراع عمر	39 615 000.00	4 124 242.80	89.59
02	المحافظة على الأنظمة الأيكولوجية في المناطق الجافة وشبه الجافة	2000	بيدي محمد ولد الحاج	41 164 000.00	4 167 699.92	89.88
03	تثمين وترقيع الموارد الصحراوية	2000	حجاج محمد	34 259 000.00	322 884.11	90.57
04	استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة	2001	كريكر عبد الواحد	32 839 000.00	6 785 417.28	79.34
05	المحافظة وتثمين الموارد الحيوية الصحراوية	2002	الشحمة عبد المجيد	27 045 000.00	6 740 912.25	75.08
06	بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية	2007	الحاج محمد محفوظ	47 104 000.00	3 301 909.03	92.99
07	تطوير العلاقات النفسية في عملية التعليم والتعلم الصفي	2006	بوشلاق نادية	8 295 000.00	4 018 566.48	51.55
08	دور الجامعة والمؤسسة الاقتصادية في التنمية المحلية المستدامة	2006	دادان عبد الوهاب	6 895 000.00	1 722 790.42	75.01
09	التحول السياسي والاقتصادي والاجتماعي في الجزائر.	2009	مجنوب عبد المومن	9 976 000.00	1 384 616.03	86.12
10	النقد ومصطلحاته	2009	جلولي العيد	9 498 000.00	3 714 545.23	60.89
11	التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الجزائري.	2009	عبيداتي عبد المجيد	9 332 000.00	5 231 427.86	43.94
12	التمويل، مالية الأسواق و مالية المؤسسة	2009	صنفيقي مسعود	11 863 000.00	9 428 113.97	20.53
13	اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية.	2009	بن قرينة محمد حمزة	9 018 000.00	4 389 729.36	51.32
14	هندسة الطرق.	2011	لعجال النعتي	89 934 000.00	15 224 132.54	83.07
15	أداء المؤسسات والاقتصاديات في ظل العولمة	2011	بن سداسي الياس	12 124 000.00	3 632 495.08	70.04
16	تحول التشكلات الاجتماعية للمجتمعات في طريق النمو	2011	شلويعم غنية	7 979 000.00	5 151 647.68	35.43
17	علم النفس وجوده الحياة	2011	بن زاهي منصور	5 000 000.00	2 328 788.75	53.42
18	جيولوجيا الصحراء	2011	حسيني مسعود	97 866 000.00	3 793 128.49	96.12
19	الرياضيات التطبيقية	2012	شائمة أحمد جمال	6 747 000.00	2 140 829.95	68.27
20	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي فتحي	8 000 000.00	4 453 573.69	44.33
21	متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي.	2012	بن عمارة نوال	6 470 000.00	5 077 334.99	21.52
22	النسائيات النفسية وتحليل الخطاب	2012	مدقن هاجر	6 409 000.00	5 575 588.56	13.00
23	هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي	2012	مصطفى عمار	45 501 000.00	45 286 132.00	0.47
24	الهندسة الكهربائية	2012	عيادي كمال الدين	36 929 000.00	35 906 567.22	02.77
25	ديناميك، التغيرات وتفاعلية الأنظمة	2012	زروقي جمال	43 621 000.00	42 836 955.16	01.80
26	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	5 000 000.00	3 833 560.65	23.33
27	التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	2 000 000.00	1 751 132.00	12.44
28	زراعة النخيل	2013	شلوفي حميد	3 800 000.00	2 112 379.11	44.41
29	مخبر علوم تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية	2013	مجدي محمد	3 666 000.00	1 661 790.39	54.67
30	مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة و التعليم المكيف	2013	بوضياف نادية	3 500 000.00	2 000 001.50	42.86
31	المكانس الجوفية البترولية ، الغازية و المائية	2014	زنوري عزيز	2 000 000.00	1 745 040.38	12.75
32	لغة و ادب انجليزي وترجمة و انتاج المعرفة	2015	قوي جمال	0.00	0.00	0.00
33	علم النفس العصبي و الاضطرابات المعرفية و الاجتماعية العاطفية	2015	أبي ميلود عبد الفتاح	0.00	0.00	0.00
34	الذكاء الاصطناعي و تكنولوجيا المعلومات	2015	علام فاطمة الزهراء	0.00	0.00	0.00
63.95	المجموع			673 449 000.00	242 750 932.88	



جدول توضيحي لمبالغ مرصدة لعملية التجهيز (عمليات في إطار التنفيذ)

الرقم	المخبر	سنة الإنشاء	مدير المخبر	الميزانية	ملاحظة
01	علم النفس وجودة الحياة	2011	بن زاهي منصور	3 000 000.00	
02	الإشعاع والبلازما وفيزياء السطوح	2012	خلفاوي فتحي	15 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
07	فرنسية الكتابات الجامعية	2012	خنور صالح	1 500 000.00	
08	التطبيقات الكمية في العلوم الإقتصادية و المالية	2013	شبيخي محمد	3 000 000.00	
09	زراعة النخيل	2013	شلوفي حميد	16 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
10	المكامن الجوفية البترولية ، الغازية والمائية	2014	زدوري عزيز	10 000 000.00	الملف لدى مديرية التجهيز
	المجموع			100 000 000.00	



2.3.3 التجهيزات العلمية لمخابر البحث 2014

في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي معتبر يهدف الى تدعيم وترقية البحث العلمي بالجامعة. في اطار هذه الميزانية، تم انجاز العمليات التالية:

. م عمليات في اطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي (FNR)

في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي معتبر يهدف الى تدعيم وترقية البحث العلمي بالجامعة، والذب من خلاله، تم انجاز العمليات التالية:

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "الهندسة الكهربائية" بجامعة ورقلة

تهدف العملية لتجهيز مخبر البحث المعتمد الجامعة بأربعة وعشرون (24) جهاز للبحث العلمي. الاعلان عن المناقصة الوطنية المحدودة، أسفر على منح الصفقة بمبلغ 29.506.269,78 دج.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "الديناميكا التأثيرات وتفاعلية الأنظمة" بجامعة ورقلة

تهدف العملية التجهيز مخبر البحثالمعتمد الجامعة بخمسة وعشرون (25) جهاز، في طور التأشيرة. الاعلان عن المناقصة الوطنية المحدودة، أسفر على منح الصفقة بمبلغ 40.198.396,68 د.ج.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "زراعة النحيل" بجامعة ورقلة

تهدف العملية التجهيز مخبر البحثالمعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، باثتان وأربعون (42) جهاز. العملية تم فتح عروضها بتاريخ 2014/10/22.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "الاشعاع والبلازما وفيزياء السطوح" بجامعة ورقلة

تهدف العملية التجهيز مخبر البحثالمعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، بأربعة وثلاثون (34) جهاز. العملية تم فتح عروضها بتاريخ 2014/10/22.

- اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي" بجامعة ورقلة

تهدف العملية التجهيز مخبر البحثالمعتمد الجامعة بتجهيزات علمية. دفتر شروط، بأربعة وخمسون (54) جهاز. العملية تم فتح عروضها بتاريخ 2014/11/02.

- تهيئة وتأهيل مستثمرة الأبحاثوالتجاربالعلميةلكلية علومالطبيعة والحياةبجامعة ورقلة

بهدف تدعيم الأعمال التطبيقية الميدانية وكذا الى تحسين الأداء والمردود البيداغوجي والبحث العلمي بالجامعة، استفادت جامعة ورقلة بغلاف مالي قدره 17.000.000 دج طبقا للاشعار، من طرف الوزارة الوصية بتسجيل عملية، في مراسلتها رقم 2014/286 المؤرخة في 2014/06/10، تم إعداد دفتر شروط من أربعة (04) حصص. هذا الأخير مبرمج للتأشيرة بتاريخ 2014/12/03.

اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "هندسة الطرائق" بجامعة ورقلة

تم الاعلان عن المنح المؤقت للصفقة (في طور التأشيرة) والت تضم التجهيزات التالية:

n°	Désignation	Quantité
1	F/P. Chromatographe gaz couplé à la masse GC/MS	01
2	F/P Infrarouge FT (IR FT)	01
3	F/P. Spectromètre UV-Visible	01
4	F/P. Sécheur granulateur à lit fluidisé	01
5	F/P. Réacteur catalytique à panier tournant de type "Carberry"	01
6	F/P. Thermocouples de type K	30
7	F/P. Capteurs basse pression différentielle	10
8	F/P. Capteurs pressions différentielles	10
9	F/P. Centrale d'acquisition de données	2

اقتناء تجهيزات علمية لمخبر البحث "جيولوجيا الصحراء" بجامعة ورقلة

تهدف العملية الى تجهيز مخبر البحث المعتمد بالجامعة بتجهيزات علمية. فبعد إشعارنا من طرف الوزارة الوصية بتسجيل العملية، تم إعداد دفتر شروط بستة وثمانون (86) جهاز وتأشيرته من قبل لجنة

الصفات العمومية لجامعة ورقلة والاعلان عن مناقصة وطنية محدودة (العملية في طور تحليل العروض).



3.4. المقالات المنشورة في المجلات الدولية الى غاية سنة 2015 (Scopus)

بلغ عدد المقالات المنشورة الى غاية الى غاية 10 نوفمبر 2015 اربعمئة واسبعين (470) مقالة. وهذا يبقى قليل نظرا لإمكانيات الجامعة الهائلة.

- Les activités de la recherche scientifique à l'université KASDI MERBAH peuvent être en partie mesurées par ses publications scientifiques au moyen d'indicateurs bibliométriques.
- Les indicateurs bibliométriques sont calculés à partir de données issues de la base bibliographique SCOPUS. Les disciplines sont celles qui sont représentées dans cette base.
- Les calculs d'indicateurs portent sur les types de documents "Article" (dont ceux issus des comptes rendus de conférences), "Letter" et "Review" (articles de synthèse), et excluent donc les documents de type chapitre d'ouvrage ou ouvrage et autres types de communications.
- Les indicateurs portent sur les publications de l'université entre 2000 et 2015, sur une actualisation précoce de la base SCOPUS en Octobre 2015. De ce fait, le nombre de publications pris en compte pour la dernière année de calcul des indicateurs (2014) peut être sensiblement inférieur à celui des années précédentes en raison de publications non encore entrées dans la base au moment de l'actualisation.
- Cette analyse vise à une meilleure compréhension des indicateurs bibliométriques de la production scientifique de l'université mesurée par ses publications. Elle permet aussi d'être un document de référence des axes stratégiques de la recherche scientifique de l'université et mesure la visibilité de ses travaux, et la régionalisation et l'internationalisation de ses collaborations scientifiques.

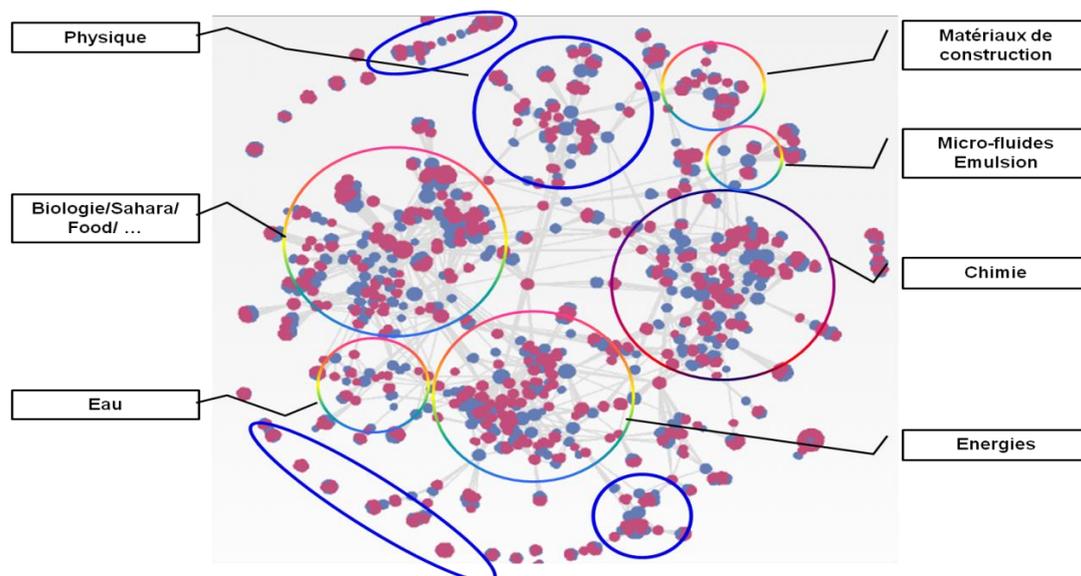
Production scientifique annuelle

- Le tableau suivant présente l'évolution des publications scientifique de l'université KASDI MERBAH entre 2000 et 2015. La production annuelle mesurée par les publications repérées dans la base bibliographique SCOPUS montre un volume annuel d'environ 90 publications par an à partir de 2013.

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
01	02	02	08	08	12	16	8	26	27	33	27	44	94	84	81

- L'université KASDI MERBAH a une production scientifique croissante entre 2000 et 2015 (SCOPUS).

Représentation des publications en réseau (Auteurs / Mots clés auteurs)



Les collaborations scientifiques internationales sont nombreuses et en hausse.

- Part des co-publications internationales dans les publications de l'université entre 2000 – 2015 (38.80%).
- La production scientifique internationale n'est toutefois pas diversifiée et équilibrée (co-publications avec la France 22.40%).
- h-index de l'université : 17.
- Les publications de l'UKMO citées dans 1025 documents

كما نقدم لكم ملخصات لهذه المقالات حتى يتمكن الأعضاء معرفة المواضيع التي هي قيد الدراسة:

Publications Scientifiques 2015

1. Modeling of Cutting Forces and Roughness by the Response Surface Method (RSM)

Fayçal Bentaleb and Idriss Amara

Springer International Publishing Switzerland 2015

M. Haddar et al. (eds.), *Multiphysics Modelling and Simulation for Systems Design*

161 and Monitoring, Applied Condition Monitoring 2, DOI: 10.1007/978-3-319-14532-7_17

Abstract. Longitudinal turning results in a cutting force whose decomposition in three preferred directions can be the basis for the definition of cutting forces for all machining operations. The work presented in this paper aims to modeled phenomena that occur when shooting steel Fk 20 Mn Cr 5 with a metal coated carbide tool P40. The main objectives focused on the delineation of the area of the shooting and to study the relationship between the cutting parameters (cutting speed, feed and depth of cut) and the response variables cutting forces and roughness of the machined parts through the response surface methodology (RSM). The resulting models are types: quadratic, linear, exponential, Gilbert and genetic algorithm.

Keywords: Cutting Forces, Roughness, Cut Settings, Response surface method RSM, Genetic Algorithm.

2. Generation of modulated microchip laser pulses

F. Almabouada ; K. E. Aiadi ; D. Louhibi

Proc. SPIE 9447, 18th International School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications, 94471L (January 8, 2015); doi:10.1117/12.2086953

abstract: Modulated 532 nm laser pulses were generated by a Nd:YVO₄ microchip laser and a KTP crystal end-pumped by a 808 nm laser diode. The interest in such works arise from the efficiency of this type of laser in several applications. To obtain the desired type of the modulated laser pulses, the electrical circuit of the laser diode was designed so as to enable varying their driving signal and current values. Different modulated signals were used, such as square wave, sine wave, and burst mode pulses. Varying the peak drive current, the duty cycle, and the number of pulses allowed us to adjust the laser energy. For the burst mode experiment, the pulse energy obtained was about 1.2 μJ. © (2015) COPYRIGHT Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Downloading of the abstract is permitted for personal use only.

3. Effect of Incubation Period of Phosphorus Fertilizer on some Properties of Sandy Soil with Low Calcareous Content, Southern Algeria

Naima Boukhalfa-Deraoui, Leila Hanifi-Mekliche and Adil Mihoub

Asian Journal of Agricultural Research 9 (3): 123-131, 2015

ABSTRACT: Fertilization practices can contribute to modify the properties of the soils, in particular salinity and the pH of soils. The main goal of this study is to demonstrate the impact of the physicochemical properties changes related to applied phosphorus fertilizers on phosphorus availability in light textured soils having low calcareous content. A short-term incubation experiment during 105 days was carried out in field conditions. Three different phosphorus fertilizers (monoammonium phosphate, fosfactyl and single super phosphate) were added in a sandy soil. The principal results indicated that the application of these fertilizers causes an enhancement in phosphorus availability in this soil. Through incubation period, the contribution of phosphorus showed a tendency to increase in the electrical conductivity value of the soil. The SSP fertilizer shows a highest degree of soil salinization with 7.57% compared to the control without phosphorus addition. On the other side the P fertilizers tested exert an acidifying effect, the addition of monoammonium phosphate causes a decrease in pH values of soil in the range of 6.71% compared to untreated samples. Therefore, the pH values of the control reflect the degree of acidification of phosphorus fertilizers used which constitutes an advantage in our Saharan climatic conditions. This study demonstrates that it is essential to choose appropriate fertilizers according to the components of the soils in order to have a suitably reasoned mineral fertilization and respectful of the physicochemical environment of soil and undergrounds waters properties.

Key words: Phosphorus availability, calcareous content, physicochemical properties, sandy soil, Sahara, Algeria

4. Analytic Method for Solving Heat and Heat-Like Equations with Classical and Non Local Boundary Conditions

Ahmed Cheniguel

Transactions on Engineering Technologies, 2015, pp 79-97

Abstract: In this paper, heat and heat-like equations with classical and non local boundary conditions are presented and a homotopy perturbation method (HPM) is utilized for solving the problems. The obtained results as compared with previous works are highly accurate. Also HPM provides continuous solutions in contrast to traditional methods, like finite difference method, which only provides discrete approximations. It is found that this method is a powerful mathematical tool and can be applied to a large class of linear and non linear problems in different fields of science and technology.

5. p -Central action on finite groups

Yassine Guerboussa

Journal of Algebra; Volume 424, 15 February 2015, Pages 242–253

Abstract: Let G be a finite p -group acted on faithfully by a group A . We prove that if A fixes every element of order dividing p (4 if $p=2$) in a specified subgroup of G , then both A and $[G, A]$ behave regularly, that is the elements of order dividing any power p^i in each one of them form a subgroup; moreover A and $[G, A]$ have the same exponent, and they are nilpotent of class bounded in terms of p and the exponent of A . This leads in particular to a solution of a problem posed by Y. Berkovich. In another direction we discuss some aspects of the influence of a p -group P on the structure of a finite group which contains P as a Sylow subgroup, under assumptions like every element of order dividing p (4 if $p=2$) in a given term of the lower central series of P lies in the center of P .

Keywords: Automorphisms; Finite p -groups

6. *Ab-initio* structural and electronic properties of the intermetallic compound TiFeH₂

Mohammedi Lazhar, B. Daoudi, A. Boukraa

Computational Condensed Matter; Volume 2, March 2015, Pages 11–15

Abstract: Using the first principles “full-potential linearized augmented plane-wave method” based on density functional theory, structural and electronic properties of the dihydride TiFeH₂ was investigated. This intermetallic hydride -65 Cmmm space group-with moderate hydrogen storage (1.8-1.9 % Wt.) has an orthorhombic structure. The stability analysis and total energy were calculated using the general gradient approximation (GGA). We have investigated in the ground state the lattice parameters, bulk modulus, electronic structure and formation energy of TiFeH₂ hydride. Total and partial DOS analysis show that the TiFeH₂ hydride has a metallic character. Iron below the Fermi level is the main contributor to bonding manifold whereas anti-bonding titanium states dominate above. The hybridization between iron 3d and hydrogen 1s states appear to be the strongest. Electron density reveals that a relatively high electron density extends from the hydrogen atom site to the iron atom site, but not to the titanium atom site. Formation energy values indicate that the TiFeH₂ system is more hydrogen reversible compared with TiFeH.

Keywords first principales; density function theory; TiFeH₂ hydride; formation energy; DOS analysis

7 Mediterranean semi-aridplant *Astragalus armatus* as a source of bioactive galactomannan

Zakaria Boual, Guillaume Pierre, Cedric Delattre, Fatima Benaoun, Emmanuel Petit, Christine Gardarin, Philippe Michaud, Mohamed Didi Ould ElHadj

Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 5 (2015) 10 – 18

abstract: A water-soluble polysaccharide fraction (WSPF) was extracted and purified from *Astragalus armatus* Lam. (Fabaceae), a spontaneous plant found in North Algerian Sahara. The structural features of WSPF were evaluated by colorimetric assays, Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy, high performance anion exchange chromatography with pulsed amperometric detection (HPAEC-PAD) and gas chromatography coupled to mass spectrometry (GC/MS). WSPF was a galactomannan-rich fraction, with a β -(1,4)-D-manp backbone with α -(1,6)-D-galp branches, and a Man:Gal ratio of 1.13. Besides, the anti-complement activity and the antioxidant potential (DPPH and hydroxyl radicals) of WSPF were evaluated. The result exhibited an anti-complementary activity, with an IC₅₀ value of 0.39 mg/mL of the fraction, better than for heparin (0.58 mg/mL). Moreover, WSPF possessed a notable antioxidant activity on DPPH radical with an IC₅₀ of 330 mg/mL.

8. Ethnomycological survey of traditional usage and indigenous knowledge on desert truffles among the native Sahara Desert people of Algeria

Lyès Bradai, Souad Neffar, Khaled Amrani, Samia Bissati, Haroun Chenchouni

Journal of Ethnopharmacology Volume 162, 13 March 2015, Pages 31-38

Abstract: *Ethnopharmacological relevance* Desert truffles are edible hypogeous fungi, highly appreciated by the inhabitants of hot-desert settlements. Native Saharan people use truffles for food, promoting tourism, increasing fertility, and treatment of eye diseases and fatigue.

09 Influence of date fruit biochemical characteristics on damage rates caused by the carob moth (*Ectomyelois ceratoniae*) in Saharan oases of Algeria

Mohamed Azzedine Idder, Hakima Ighili, Bahia Mitiche, Haroun Chenchouni

Scientia Horticulturae Volume 190, 16 July 2015, Pages 57–63

Abstract: The carob moth (*Ectomyelois ceratoniae*) is the most formidable pest of date fruits and the main constraint in palm groves of the region of Ouargla (Sahara Desert of Algeria) for date exportation. In order to explain food preferences of the insect pest, this study aims to relate the variation of date infestation rates caused by the carob moth to biochemical characteristics of fruits of 20 date palm (*Phoenix dactylifera*) cultivars. Biochemical analyses were performed on fruits of twenty cultivars sampled in seven palm groves of the region of Ouargla. Infestation levels caused by the carob moth were assessed at three phenological stages of fruit ripeness within each cultivar. Date infestation rates significantly varied among study cultivars, fruit maturity stages and their interaction. The cultivar Takermoust was the most infested (43%), whereas Bent Khbala and Tati Wtnuh recorded the lowest infestation rates. Tati Wtnuh, Bayd Hmam and Tamsrit are cultivars that produce soft dates. Principal component analysis (PCA) indicated that food preferences of the carob moth are related with soft and semisoft dates (not based on moisture content, but on the ratio total-sugars/water content), slightly acidic to neutral pH, with high sucrose levels, and low values of total and reducing sugars.

Keywords: *Ectomyelois ceratoniae*; Date palm *Phoenix dactylifera*; Date fruit infestation; Food selection; Insect pest; Arid agriculture

10. Total and partial hydrogen restitution in TiFe–H systems

Lazhar Mohammedi, B. Daoudi, A. Boukraa

International Journal of Hydrogen Energy Available online 26 January 2015

Abstract: Based on density functional theory and full-potential linearised augmented plane wave method, total and partial hydrogen restitution in TiFe–H systems were investigated by formation energy and density of states calculations. The formation energy values indicate that the TiFeH₄ is less stable, and the total hydrogen restitution is more reversible compared to TiFeH and TiFeH₂. The partial hydrogen restitution from TiFeH₄ to TiFeH has the best hydrogen reversibility

among TiFe–H systems giving three hydrogen atoms with a formation energy less than half that from total hydrogen restitution in TiFeH₄. The density of states (DOS) analyses of TiFe–H systems support the results obtained above. The DOS of TiFe–H systems show that the DOS structure moves towards anti-bonding states at higher energies while hydrogen density increases.

Keywords: Density functional theory; Full potential; Hydrogen restitution; Formation energy; DOS analysis

11. Modeling the effects of climate on date palm scale (*Parlatoria blanchardi*) population dynamics during different phenological stages of life history under hot arid conditions

Hakima Idder-Ighili, Mohamed Azzedine Idder, Bahia Doumandji-Mitiche, Haroun Chenchouni

International Journal of Biometeorology SSN: 0020-7128 (Print) 1432-1254 (Online)

Abstract: The date palm scale (DPS) *Parlatoria blanchardi* is a serious pest due to the damage it inflicts on its host tree (*Phoenix dactylifera*). To develop an effective control against DPS in arid regions, it is essential to know its bio-ecology including population dynamics and climatic factors influencing the duration and timing of life history and also the densities of different phenological stages (crawlers, first and second instars nymphs, adult males, and adult females). Monitoring of biological cycle and population dynamics of the pest were achieved through weekly counts of DPS densities on leaflets sampled at different position of date palm trees in an oasis of Ouargla region (Algerian Sahara Desert). Within this hyper-arid region, DPS established four generations per year, the most important was the spring generation. Two overlapping generations occurred in spring–early summer and two in autumn–early winter; these two pairs of generations were interspersed by two phases of high-mortality rates, the first corresponds to winter cold and the second refers to the extreme heat of summer. Statistical analysis of the effects of the studied climatic conditions (minimum, maximum and mean temperatures, precipitation, humidity, wind, rain days, and climatic indices) on the DPS densities at different phenological stages showed great variability from one stage to another. Among these, adult females were the most affected by climate factors. For the total DPS population, high values of minimum temperatures negatively affected population density, while high maximum temperatures, hygrometry, and De Martonne aridity index showed a positive influence.

12. Hamada D, Ladjel S. Chemical composition, In-Vitro anti-microbial and antioxidant activities of the methanolic extract of *Anvillea radiata* asteraceae. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2015;6(2):1367-1373.

13. Lakhdar DM, Abdelhakim S, Azzedine IM, El Hafed BM, Hakima II, Abd-Elbasset B. Development in the north Algerian Sahara; between development policies and reality; the case of Ouargla, Ghardaia and El Oued. *Livestock Research for Rural Development*. 2015;27(10).

14 In vitro antioxidant properties and phenolic contents of *Zygophyllum album* L. from Algeria

Mahdi Belguidoum, Hocine Dendougui and Zaouia Kendour

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(1):510-514

ABSTRACT: The ethanolic extract of *Zygophyllum album* was extracted successively with chloroform, ethyl acetate and butanol. Using colorimetric methods, the higher content of phenols was recorded in crude extract and water fraction (5.118 ± 0.105 and 2.088 ± 0.012 mg GAE/g DW respectively), the higher content of flavonoids was found in crude extract and butanol fraction (2.393 ± 0.061 and 0.506 ± 0.013 mg QE/g DW respectively), and the higher content of tannins was recorded in crude extract and water fraction (197.875 ± 25.46 and 103.611 ± 49.235 mg RE/g DW respectively). All extracts showed very good activity of ferric reducing power, the higher power was in crude extract and butanol fraction (11.262 ± 0.38 and 30.177 ± 2.397 mM respectively) more effective than BHA and BHT. IC50 of inhibition of radical DPPH in chloroform fraction was 22.127 ± 0.837 μ g/ml more effective than BHT.

Keywords: DPPH; Ferric reducing activity; Flavonoid; Phenol; Tannin; *Zygophyllum album* L.

15. Study of the chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of the essential oil extracted from the leaves of Algerian *Laurus nobilis* Lauraceae

Mohamed Bilal Goudjil, Segni Ladjel, Salah Eddine Bencheikh, Souad Zighmi and Djamilia Hamada

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(1):379-385

abstract: This work is part of the chemical composition's study, of the essential oil's antibacterial activity and antioxidant power. This oil is extracted, from an aromatic and medicinal plant of the Algerian flora, in order to find new metabolite products, which are characterized by a biological activity. The investigations and research on the essential oil; extracted from the dried leaves of *Laurus nobilis* Lauraceae, which was harvested in the region of Skikda (East of Algeria); and separated by gas chromatography coupled by a mass spectrometry (GC/MS); resulted in obtaining Twenty-two constituents, representing 99.7% of the essential oil of *Laurus nobilis*. The main compounds identified are 1,8-Cineole (45.36%), followed by bornylene (17.25%), linalool (8.13%), and sabinene (7.48%). The antimicrobial activity of the oil was tested using the agar disc diffusion method, by determining the inhibition zone and the minimum inhibitory concentration. The results have shown a great potential of the antimicrobial activity against the tested strains, with an enhanced sensitivity towards the Gram negative strains of *Salmonella enterica* and *Klebsiella* in comparison with the other tested bacteria. The tests results of the essential oil's antioxidant activity, obtained with the anti-radical method 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl

(DPPH) and the iron-reducing power (FRAP), were compared with those of the ascorbic acid; the usual synthetic antioxidant. The comparison have demonstrated; firstly with the DPPH method a considerable level of antioxidant activity of the essential oil ($IC_{50} = 72.78 \pm 2.70 \mu\text{g/ml}$), but still lower than that found for the synthetic antioxidant that is the ascorbic acid; while the opposite occurred with the iron reduction method, with a higher obtained value of ($EC_{50} = 14.66 \pm 0.96 \mu\text{g/ml}$), for the essential oil's antioxidant activity.

Keywords: Antibacterial activity; Antioxidant activity; Bio-pesticides; Chemical composition; Essential oil, Laurus

16. Numerical study of a double-slope solar still coupled with capillary film condenser in south Algeria

Mohamed Mustapha Belhadj, Hamza Bouguettaia, Yacine Marif, Moussa Zerrouki

Energy Conversion and Management Volume 94, April 2015, Pages 245–252

Abstract: The effect of joining a condensation cell to a single-basin double slope solar still was investigated numerically. Direct solar radiation heated the saline water then evaporated. A fraction of the resulting vapor is condensed on the inner glass cover plate and the rest on the outer metal plate. Solar radiation, ambient temperature and the temperatures at different system components were monitored. The performance of the system was evaluated and compared to that of a conventional solar still under the same meteorological conditions. The proposed prototype functioned perfectly and its daily yield reached $7.15 \text{ kg m}^{-2} \text{ d}^{-1}$. Results show that the productivity of the present system was about 60% higher than that of the conventional and capillary film types. The contributions of the glass cover, metal plate and condenser plate are 43%, 18% and 39% of the total distillate yield respectively. It was noticed that the productivity of the capillary film solar still was sensitive to the mass flow of the feeding water. It was also found that the absorptivity coefficient and the diffusion gap have significant effect on distillate production of the system.

Keywords Solar energy; Solar distillation; Condensation cell; Capillary film; Simulation; Modeling

17. Path Integral Formalism for Line Broadening in Plasmas: Lyman- α case

Bedida N., Meftah M.T., Difallah M.

Contributions to Plasma Physics, 54 (9), pp. 783-790.

ABSTRACT: Using the path integral formalism, the fine structure and dynamics effects are taken into account for the study of the spectral line broadening in plasmas. A compact expression of the dipolar autocorrelation function (DAF) for an emitter in the plasma is derived for Lyman alpha lines with fine structure. The expression of the DAF takes into account the dynamics effects, which are represented by the time autocorrelation function of the electric microfield. The spectral line for the Lyman-alpha case has been obtained in a compact form and plotted in the quasi-static approximation and compared to a line obtained by a simulation.

AUTHOR KEYWORDS: Dipolar autocorrelation function; Path integral; Propagator; Spectral line

18. SOME PROPERTIES OF SEMI-ABELIAN p-GROUPS

MOHAMMED T. BENMOUSSA and YASSINE GUERBOUSSA

Bulletin of the Australian Mathematical Society / Volume 91 / Issue 01 / February 2015, pp 86-91

Abstract: We prove a cohomological property for a class of finite p-groups introduced earlier by Xu, which we call semi-abelian p-groups. This result implies that a semi-abelian p-group has noninner automorphisms of order p, which settles a long-standing problem for this class. We answer also, independently, an old question posed by Xu about the power structure of semi-abelian p-groups.

19. Effect of the n _Butanol Addition on Cyclopentadienyl Radical- Formation during Benzene Combustion1

N. Boussid and Y. Rezgui

Kinetics and Catalysis, 2015, Vol. 56, No. 1, pp. 31–42.

Abstract—The PREMIX code in conjunction with Chemkin II and models resulting from the merging of validated kinetic schemes describing the oxidation of the components of the n _butanol–benzene mixtures were used to investigate the effect of n _butanol addition on the formation–depletion of cyclopentadienyl radical (C₅H₅), a soot precursor in the flames of mixtures of n _butanol–benzene formed under fuel rich conditions. The first part of this study deals with the validation of the proposed combined model on benzene and n _butanol flames. The second part describes the dependence of the amount of cyclopentadienyl radical on the percentage of benzene replacement by oxygenate additive. The third part deals with the causes of the variation of mole fractions of this species with n _butanol. The principal objective of this work was to obtain fundamental understanding of the mechanisms through which an oxygenate affects amounts of C₅H₅. It was found that the cyclopentadienyl radical concentration was lower in the flame of the n _butanol–benzene fuel mixture than in the pure benzene flame.

20. Optimization of Ultrasonic Extraction of Phenolic Compounds from *Phoenix dactylifera* L and Evaluation *In Vitro* of Antioxidant and Anti-inflammatory Activity

Laouini Salah Eddine, Ladjel Segni, Ouahrani Mohammed Ridha

International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research 2015; 7(1); 1-7 ISSN: 0975-4873

ABSTRACT : The present study was undertaken on optimization extraction of phenolic compounds in the leaves of Ghars variety from *Phoenix dactylifera* L by ultrasound assisted extraction (UAE) using ethanol, methanol, hexane and chloroform

as the extraction solvent. This study investigated the influence of various parameters time (10, 20, 30, 40 and 50 min), temperature of extraction (30, 40, 50 and 60 °C), volume of solvent on the extraction (40, 60, 80 and 100 ml) in composition of extracts. Phenolic content, proanthocyanidins were investigated. The antioxidant properties of the extracts were analyzed by the ferric reducing antioxidant power (FRAP), superoxide radical scavenging (O₂⁻) and 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) radical scavenging capacity assays. Positive effect of increase of the sonication time and/or temperature on the scavenging activity of the extracts against free DPPH radicals and thus lower IC₅₀ values was demonstrated. Strong linear correlation of DPPH radical scavenging capacities of the extracts with content of phenolic was established. FRAP values significantly correlated with total proanthocyanidins content in the extracts. The extracts of 20 min was presented the high antioxidant and anti-inflammatory for or time and the volume of 80 ml give the optimum fraction between the powder plant and solvent. From an orthogonal design test, the best combination of parameters was 80 ml of ethanol as extraction volume, 20 min of extraction time and 60 °C of ultrasonic temperature. It was concluded that ultrasonic extracts of Ghars variety from *Phoenix dactylifera* L of hold considerable potential against free radical toxicity by virtue of their polyphenolic constituents, and might have significant clinical roles in prospect.

Keywords: *Phoenix dactylifera* L; optimization; ultrasonic extraction; phenolic content antioxidant activity.

21. Convective drying of a single cherry tomato: Modeling and experimental study

Lyes Bennamoun, Réda Khama, Angélique Léonard

Food and Bioproducts Processing Volume 94, April 2015, Pages 114–123

Abstract: The behavior of peeled and unpeeled cherry tomatoes was investigated during forced convective drying. The study showed that the drying process highly alters the shape of the samples. This alteration (shrinkage) was examined using a non-destructive X-ray microtomography imaging technique. For both cases (peeled and unpeeled tomatoes), the volume of the sample decreased linearly with its moisture content. Furthermore, the effects of the operating air temperature as well as the peel on the drying curves were explored. Accordingly, increasing the air temperature decreased drying time from 1200 ks at 50 °C to 500 ks at 70 °C for the unpeeled sample and from 80 ks at 60 °C to 50 ks at 70 °C for the peeled sample. The effect of the peel was substantial as the drying time of the unpeeled sample was five to ten times higher than that of the peeled sample. Based on the analytical solution of the diffusion model, a moisture diffusion coefficient was determined using two approaches. The first approach used a graphical representation and the moisture diffusion coefficient was directly deduced from the trend line of the curves. For the second approach, a correction factor was introduced into the analytical solution and the modeling results showed that the moisture diffusion coefficient was varying with the moisture content of the tested material. The comparison between the experimental data and the modeling results using the two approaches showed that the second approach, which included the effect of shrinkage, was more suitable for predicting the variations of the drying curves for the different operating conditions and for both peeled and unpeeled tomatoes. Using this second approach, the moisture diffusion coefficient for the unpeeled tomato was $2.0 \times 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$ at 50 °C and $3.5 \times 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$ at 70 °C. Similarly, the maximum values of the moisture diffusion coefficient for the peeled tomato varied from $3.0 \times 10^{-10} \text{ m}^2/\text{s}$ at 50 °C to $5.0 \times 10^{-10} \text{ m}^2/\text{s}$ at 70 °C. Moreover, performing modeling while neglecting shrinkage resulted in an over estimation of the moisture diffusion coefficient. In addition, operating conditions, dimensions of the samples and shrinkage had a direct effect on the external mass transfer coefficient.

Keywords: Forced convection; Moisture diffusivity; Mass transfer coefficient; Drying temperature; Shrinkage; Diffusion model

22. In vitro Assays of the Antibacterial and Antioxidant Properties of Extracts from *Asphodelus tenuifolius* Cav and its Main Constituents: A Comparative study

Laouini Salah Eddine, Ladjel Segni, Ouahrani Mohammed Ridha

International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research 2015; 7(2): 119-125

ABSTRACT : This study was aimed at investigating the preliminary phytochemical screening, total phenolic and condensed tannins constituents, antioxidant, antibacterial and antifungal by using various in vitro systems and analysis of marker compounds by High performance liquid chromatography (HPLC) of methanolic, ethanolic and petroleum ether extracts of *Asphodelus tenuifolius* Cav (ATC). Antioxidant efficacies of three extracts were estimated by their abilities to scavenge DPPH[•] and total antioxidant activity expressed by reducing Mo (VI) to Mo (V). The antimicrobial activity of the methanolic, ethanolic and petroleum ether extracts of ATC was determined against eleven strains including Gram-positive and Gram negative bacteria as well as yeasts. The phenolic contents of the extracts as vanillin were found to be highest in methanol (68.15%) followed by ethanol (53.8%) and petroleum ether extract (1.56%). the antioxidant and free radical scavenging activities of the extracts assayed through DPPH[•] method were also found to be highest with methanol extracts followed by ethanol and petroleum ether extracts. For the antibacterial and antifungal activity the extracts showed moderately activity, compared to standard antibiotics, inhibiting all tested bacteria except *Pseudomonas aeruginosa*. The most sensitive microorganism was *Staphylococcus aureus* (diameter of inhibition is 16 mm) showed in methanolic extract at 4 mg/ml. To our knowledge, this is the first report on the biological activities of *Asphodelus tenuifolius* Cav extract and our findings suggest the possibility of using the aerial parts as a novel source of natural antimicrobial and antioxidant agents for the food and pharmaceutical industries.

Keywords: *Asphodelus tenuifolius* Cav, phytochemical content, Antioxidant capacity, Antibacterial activity, HPLC analysis.

23. New contactless eddy current non-destructive methodology for electric conductivity measurement

T. Bouchala, B. Abdelhadi and A. Benoudjit

Nondestructive Testing and Evaluation, 30 (1), pp. 63-73 .2015 Taylor & Francis

ABSTRACT: In this paper, a new method of contactless electric conductivity measurement is developed. This method is essentially based on the association of the coupled electric field forward model, which we have recently developed, with a simple and efficient research algorithm. The proposed method is very fast because 1.3 s are sufficient to calculate electric conductivity, in a CPU of 2 GHz and RAM of 3 GB, for a starting research interval of 1.72–17.2 %IACS and tolerance of 1.72 £ 1025 %IACS. The study of the calculation time according to mesh density and starting interval width has showed that an optimal choice has to be made in order to improve the rapidity while preserving its precision. Considering its rapidity and its simplicity of implementation, this method is more adapted, in comparison to direct current techniques using Van der Pauw geometry, for automated applications.

Keywords: coupled electric field method; inverse method; electric conductivity; non-destructive testing

24. Quantifying the impact of environmental factors on the spatiotemporal structure of insect communities in a semi-arid Sabkha ecosystem

Haroun Chenchouni, Taha Menasria, Souad Neffar, Smail Chafaa, **Lyès Bradai**, Rachid Chaibi, Mohamed Nacer Mekahlia, Djamel Bendjoudi, Abdelkrim Si Bachir

Running title: **Insect Assemblages of a Sabkha Ecosystem**

Abstract: The current study highlights some knowledge on the diversity and structure of insect communities and trophic groups living in Sabkha Djendli (semi-arid area of Northeastern Algeria). The entomofauna was monthly sampled from March to November 2006 using pitfall traps at eight sites located at the vicinity of the Sabkha. Structural and diversity parameters (species richness, Shannon index, evenness) were measured for both insect orders and trophic guilds. The canonical correspondence analysis (CCA) was applied to determine how vegetation parameters (species richness and cover) influence spatial and seasonal fluctuations of insect assemblages. The catch totalled 434 insect individuals classified into 75 species, 62 genera, 31 families and 7 orders, where Coleoptera and Hymenoptera were the most abundant and constant over seasons and study stations. Spring and autumn presented the highest values of diversity parameters. Individual-based Chao-1 species richness estimator indicated 126 species for the total individuals captured in the Sabkha. Based on catch abundances, the structure of functional trophic groups was predators (37.3%), saprophages (26.7%), phytophages (20.5%), polyphages (10.8%), coprophages (4.6%); whereas in terms of numbers of species, they can be classified as phytophages (40%), predators (25.3%), polyphages (13.3%), saprophages (12%), coprophages (9.3%). The CCA demonstrated that phytophages and saprophages as well as Coleoptera and Orthoptera were positively correlated with the two parameters of vegetation, especially in spring and summer. While the abundance of coprophages was positively correlated with species richness of plants, polyphage density was positively associated with vegetation cover. The insect community showed high taxonomic and functional diversity that is closely related to diversity and vegetation cover in different site stations and seasons.

Keywords: Sabkha Djendli; entomological biodiversity; insect community ecology; pitfall trapping; Algeria; ecological niche; functional groups; inland wetlands; conservation biology; semi-arid lands.

25. Adsorption of dyes on activated carbon prepared from apricot stones and commercial activated carbon

Chahrazed Djilani, Rachida Zaghdoudi, Fayçal Djazi, **Bachir Boucekima**, Abdelaziz Lallam, Ali Modarressi^f, Marek Rogalski
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers Available online 5 March 2015 In Press, Corrected Proof — Note to users

Abstract: The aim of this work is to study the properties of an activated carbon prepared from apricot stones by carbonisation for 1 h at 700 °C and chemical activation with a mixture of H₃PO₄ + HNO₃ and compared to a commercial activated carbon. The adsorbent materials were characterised with FTIR spectroscopy, XRD, SEM/EDX and surface chemistry. The maximum uptake of MB and MO onto the ASAC and CAC under optimised conditions was determined to be 99.5%. The absorption processes of MB and MO by ASAC and CAC were endothermic and exothermic, respectively. Acidic conditions promote the transfer of anionic dye (MO) molecules onto the ASAC and CAC surface by electrostatic attraction. The adsorbents were better able to remove the cationic dye than the anionic dye. The competitive adsorption of dyes favoured the MB on ASAC and CAC in the mixture solution. The Langmuir isotherm model and the pseudo-second order kinetic model were observed to fit the adsorption data well. The mechanism of the adsorption process was determined based on an intraparticle diffusion model. The results of this study will be useful for future scale-up using this apricot stone material as a low-cost adsorbent for the removal of cationic and anionic dyes.

Keywords: Apricot stones; Activated carbon; Dyes; Adsorption isotherm; Kinetic

26. Do multispectral palmprint images be reliable for person identification Multimedia Tools and Applications

Abdallah Meraoumia, Salim Chitroub, Ahmed Bouridane

February 2015, Volume 74, Issue 3, pp 955-978

Abstract: This paper is concerned with an investigation of multispectral palmprint images for improving person identification by replying to the question: can multispectral palmprint images be reliable for such purpose? Two biometric systems are then proposed. In the first system, each spectral image is aligned and then used for feature extraction using 1D Log-Gabor filter. The features are encoded and Hamming distance is used for matching. The fusion at matching score level is used before the decision making. The second system is based on multiresolution analysis for feature extraction. The spectral images are decomposed into frequency sub-images with different levels of decomposition. The extracted coefficients are used as features. The MGPf is used for modeling the features and Log-Likelihood scores are used for

matching. Fusion at the matching score level is used before decision making. A comparative study between the two systems is then developed. The experimental results are demonstrated using the PolyU multispectral database and the results show that the two proposed systems are more effective when using multispectral images than their monospectral counterpart images.

27. Square wave voltammetry peak separation of long chain polyunsaturated fatty acids of oil rich with tocopherols

Djouadi A., Lanez T.

International Journal of ChemTech Research, 7 (4),(2015) pp.1938-1942 .

ABSTRACT: This present study aims to separate the electrochemical response of the components of long chain polyunsaturated fatty acids (PUFAs) using electrochemical technics based on square wave voltammetry. The proposed method is based on the saponification of PUFAs followed by double liquid-liquid extraction using omega-3 dietary supplement as a source of PUFAs. Results showed the detection of two well-defined response peaks for omega-3 components respectively, at 1.1 and 1.42 V versus saturated calomel. The method can successfully applied to electrochemical determination of PUFAs in natural oil and dietary supplement.

28. Study of Paper Transverse Shrinkage During Thermal Drying

Ali Zerrouati, Martine Rueff & **Bachir Boucekima**

Drying Technology: An International Journal

Abstract: The z-direction shrinkage of laboratory papers made of bleached softwood kraft pulp subjected to drying was studied. The results showed that shrinkage was dependent on the beating level of the pulp and independent of wet pressing in the range explored. The low basis weight sheets had greater specific volumes than the higher basis weight ones owing to the greater relative importance of the superficial layers compared to the bulk, but their transverse shrinkage was smaller. Empirical correlations were proposed to model the thickness results as a function of moisture content for their interest in computational simulation of drying including shrinkage.

29. Date Palm Status and Perspective in Algeria

Nadia Bouguedoura, Malika Bennaceur, **Souad Babahani**, Salah Eddine Benzouche

Date Palm Genetic Resources and Utilization 2015, pp 125-168

Abstract: Date palm is the axis of Algerian Saharan oasis agriculture creating a microclimate suitable for the cultivation of fruit trees, cereal crops, and vegetables. Date palm cultivation is subject to abiotic and biotic constraints including diseases like bayoud which destroyed millions of palm trees in southwestern Algeria and continues to expand despite prophylactic measures taken by the Plant Protection Services. Traditional and modern techniques are utilized equally in the operations of small and large farms. Various problems related to agricultural practices keep the yield per tree low in comparison to the surrounding regions. Approximately 18 million date palms are cultivated on an area of 169,380 ha; out of these, ten million trees are producing an annual yield of 500,000 mt of dates. Exports of Algerian dates are small because of weak marketing strategies. A program for the development and expansion of date palm agriculture was implemented by the Ministry of Agriculture and Rural Development (MADR) in the recent years. Moreover, research on propagation, improvement, and evaluation of Algerian date palm cultivars is receiving attention by researchers in various universities and research institutes. This study describes the research development and the knowledge gained during the last four decades in Algeria to enhance the date palm cultivation which constitutes the pillar of the agroecosystems of Algerian Saharan oases.

30. Effect of film thickness on the structural, optical and electrical properties of SnO₂: F thin films prepared by spray ultrasonic for solar cells applications

Boubaker Benhaoua, **Soumaia Abbas**, Achour Rahal, **Atmane Benhaoua**, M.S. Aida

Superlattices and Microstructures Available online 18 March 2015 In Press, Accepted Manuscript — Note to users

Abstract: In this work, undoped tin dioxide (SnO₂) and fluorine doped tin dioxide (SnO₂: F) thin films were deposited on 480°C heated glass using spray ultrasonic technique. SnCl₂ and NH₄F were used as sources of SnO₂ and fluorine doping respectively. Effects of films thickness on the optical, structural and opto-electrical properties of undoped and 6 wt. % fluorine doped SnO₂ (FTO) thin films were investigated. Optical transmittance spectra of the films showed high transparency of about 76-84% in visible region. The optical gap, for SnO₂ and 6 wt. % F doped SnO₂ thin films, were found to be in 3.77-3.93 eV range. X-ray diffraction (XRD) patterns showed that both SnO₂ and SnO₂: F films were polycrystalline with cassiterite tetragonal crystal structure. The preferential orientation for undoped SnO₂ was along (211) plane whereas F doped SnO₂ preferential orientations were along (200) planes. The calculated grain sizes were in 25.63-33.53nm average. Figure of merit for FTO thin films revealed maximum value about $9.04 \times 10^{-3} (\Omega^{-1})$ at $\lambda = 800$ nm. The high conducting and transparent elaborated FTO thin films are promising to be used as window layer in solar cells.

Keywords FTO thin films; Spray ultrasonic, X-ray diffraction, Four-point probe technique; SnCl₂ precursor

31. DESIGN AND PERFORMANCE TESTING OF AN INDUSTRIAL-SCALE INDIRECT SOLAR DRYER

R. KHAMA, F. AISSANI, R. ALKAMA

Journal of Engineering Science and Technology Vol. X, No. Y (Year) PPP - QQQ © School of Engineering, Taylor's University

Abstract : In this paper, an indirect solar dryer was developed and tested for drying food. This unit operation is an interesting technique for preservation in agricultural applications. The dryer was designed at industrial scale in order to

carry out experiments in real applications and to get concrete results. It operated without additional energy in the passive and active modes, allowing the comparison between the two. The relationship between the solar collector air temperature and the relevant ambience parameters was deduced. The collector efficiency reached 66.56 % with forced ventilation and 46.32 % with natural ventilation. It also increased linearly with the solar radiation varying between 400-800 W/m² for air velocities ranging between 1 and 1.40 m/s. The effect of the air velocity on the collector efficiency was negligible for solar intensities close to 800 W/m². The tomato drying occurred mainly in the falling drying rate period. On average, the moisture content in dry basis was reduced from 14.32 kg water/kg dry matter to 0.14 kg water/kg dry matter. The equilibrium moisture content of tomatoes was reached after 12 h when the system was used with one layer. In the case it was used with four layers, the difference among the four durations of drying was one hour between each tray.

Keywords: Flat-plate solar collector, Drying chamber, Convection, Efficiency, Drying kinetics.

32. Elimination of phosphorus by activated carbon prepared from algerian dates stones.

Abasse Kamarchou, Ahmed Abdelhafid Bebba, and Ali Douadi

Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences March – April 2015, 6(2) Page No. 1271-1278

ABSTRACT : The current work has as its goal the preparation of activated carbon from the stones of dates from southern Algeria (El-Oued province) using a simple pyrolysis proceeded by chemical impregnation in sulphuric acid. For the preparation of the carbon we choose the diameter of the pellets (0.5-1)mm, activation by acid and water (1:1), carbonization at 450°C. The prepared carbon has the following characteristics: specific surface 125.86 m²/g, methylene blue number 40, CCE = 0.3meq.g/l, IR and micrographics SEM. The activated carbon thus obtained is used at the water purification in wastewater treatment plant (WWTP) at Kouinine, El-Oued province, to totally eliminate phosphorus. We analyzed the water at the WWTP before the purification procedure.

In this study we have looked at the effect of the following parameters on the adsorption of carbon: the pH, the contact time (T_c) and the agitation speed (Va).

The best conditions for phosphorus adsorption are: pH=4 or pH >5, T_c = 60 min and Va = 900 rotations per minute.

Keywords: Date stones, activated carbon, pyrolysis, phosphate pollutants.

33. Convective drying of cherry tomato: Study of skin effect

R. Khama, F. Aissani, R. Alkama, L. Bennamoun, L. Frankin, T. Salmon, E. Plougoven, and A. Leonard

Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC) : <http://jestec.taylors.edu.my/index.htm>

Abstract: A whole single cherry tomato was dried in a forced convective micro-dryer. The experiments were carried out at constant air velocity and humidity and temperatures of 50, 60, 70 °C. In order to study the effect of the skin, two sets of experiments were performed using a tomato with and without skin (easily removed). Shorter drying times were obtained when increasing drying temperatures as well as when removing sample skin. X-ray microtomography, a non-destructive 3D imaging technique was used to follow shrinkage of the samples. This phenomenon was introduced in the modelling part of this study. Analytical solutions of the Fick'law were used to determine the diffusion coefficient at the three temperatures studied, and then the activation energy was obtained through fitting the Arrhenius equation. The skin effect was clearly evidenced by showing that the mass transfer parameter values of an original tomato with skin were largely smaller than the one without skin. Indeed, the moisture effective diffusivity ranged from 2.56×10⁻¹¹ to 7.67×10⁻¹¹ m²·s⁻¹ with activation energy of 50430 J·mol⁻¹ for tomato with skin and ranged from 4.59×10⁻¹⁰ m²·s⁻¹ to 6.73×10⁻¹⁰ m²·s⁻¹ with activation energy of 17640 J·mol⁻¹ for tomato without skin.

Keywords: Micro dryer, Skin, Cherry tomato, Diffusion model, Shrinkage effect.

34. The determination of some crystallographic parameters of quartz, in the sand dunes of Ouargla, Algeria

Samiha Beddiaf, Smail Chihi, Youcef Leghrieb

Journal of African Earth Sciences Volume 106, June 2015, Pages 129–133

Abstract: In this work, the crystallographic phase, degree of cristallinity, crystal system, space group and unit cell parameters of quartz in the Ouargla region (Algeria) sand dunes have been determined using Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) and x-ray diffraction (XRD). The mid-infrared absorption spectrum showed the characteristic doublet for α-quartz at 796 and 779 cm⁻¹. The observed principle diffractions at the d-spacings of 3.7937, 3.3539 and 1.8204 Å confirm the presence of α-quartz in Ouargla sand. The calculated absorption ratio (degree of crystallinity) of $f_{A796}/f_{A779} \cong 1.756$ indicated that our quartz exhibits a highly crystalline nature. The crystallographic parameters of quartz in Ouargla sand have been determined through analysis of x-ray diffraction data, carried out using the simulation code DICVOL06. These parameters were found as: hexagonal crystal system, space group P3₂21 (154), unit cell parameters: a=b=4.9294 Å, c=5.4093 Å and V=113.832 Å³. **Keywords:** Sand; XRD; Quartz; FTIR; Crystallographic parameters; DICVOL06

35. Application of coupled electric field method for eddy current non-destructive inspection of multilayer structures

Bouchala, B. Abdelhadi & A. Benoudjit

Nondestructive Testing and Evaluation

Abstract: The development of fast and accurate method describing the electromagnetic phenomena intervening in eddy current non-destructive systems is very interesting, since it permits the design of reliable systems permitting the detection

and the characterisation of defect in conductive materials. The coupled electric field method presented in this article can assume a large part of these objectives, because it is fast in comparison to the finite element method and easily invertible since the sensor impedance variation is an explicit function of target physical and geometrical characteristics. These advantages have motivated us to extend this method for multilayered structures, very interesting in aeronautic industry, by superposing the inductive effects in different layers. The impedance of an absolute sensor operating above three conducting layers will be calculated and compared to those obtained with finite element method. Afterwards, we shall exploit the model to study the effect of defect characteristics on the sensor impedance. Furthermore, regarding to the depth penetration effect, we shall make into evidence the necessity of accomplishing an optimal choice of the exciting field frequency during the inspection of multilayered materials. The essential importance of this method, besides of its rapidity, resides in its possibility to be extended to 2D irregular and 3D asymmetric configurations.

36. Évolution lithostratigraphique, paléoenvironnementale et paléogéographique du flysch de Ben-Zireg (Viséen inférieur, Algérie)

Madani Benyoucef, Fatima Zohra Malti, Mohammed Adaci, Ahmed Hamza Fellah, Abdelkader Abbache, **Amine Cherif**, Rachid Sidhoum, and Mustapha Bensalah

Geodiversitas Mar 2015 : Vol. 37, Issue 1, pg(s) 5-29 doi: 10.5252/g2015n1a1

Lithostratigraphic, palaeoenvironmental and palaeogeographic evolution of the Ben-Zireg flysch (Lower Visean, Algeria).

The anticlinal structure of Ben-Zireg is located in the marginal zone of Sahara, near the Algerian-Moroccan border. It represents a key region situated between the Mesetian domain in the North and the Anti-Atlas-Ougarta field in the South. In this area, the sedimentological and geodynamic aspects of the Carboniferous series have been little studied in the previous studies. The present work is mainly field-based and focuses on stratigraphic and facies analysis in order to characterize the depositional environments and palaeogeography of the “flysch de Ben-Zireg” formation assigned to the lower Visean. Based on lithologic and sedimentologic characteristics, we can subdivide the “flysch de Ben-Zireg” formation into four informal units. From the base to the top they are: 1) the “pre-flyschoidé” unit is well developed at the Oued “des trois palmiers” section. It is composed of whitish pelites commonly contains small bivalves and fishes, followed by an alternation of green pelites with sandstones and bioclastic limestones containing transported mollusc shells. The sandstone beds show massive bedding, parallel lamination and small-hummocky cross-stratification; 2) the “wildflysch” unit shows differences in characters and thickness from one locality to another. It is dominated by slumped green pelites including metric to plurimetric olistoliths, debris-flows, and turbidite sandstone and conglomerate intercalations. The age of the exotic elements ranges from Ordovician to Lower Carboniferous (Tournaisian); 3) the “flyschoidé” unit can be traced from east to west of the northern side of the anticlinal structure of Ben-Zireg. It consists mainly of regular alternation between green pelites and light brown turbidite sandstone beds, showing high sand/pelite ratio. Individual sandstone beds are tabular, laterally continuous and often a sharp planar or smooth irregular erosive base. Synsedimentary deformations (slumps), thin pebbly levels, flute-, groove and loadcasts occur locally. The main characteristic of the sandstone beds is the occurrence of the Bouma (1962) divisions, with normal graded bedding, parallel lamination, convolute bedding, water-escape structures and current ripples. Trace fossils are rare. Hectometric olistoliths of eifelian reef and cambrian-ordovician sandstones are also intercalated in the middle part of the “flyschoidé” unit; and 4) the “post-flyschoidé” unit represent the uppermost part of the studied succession. It is composed of an alternation of green pelites with sandstone, conglomerate, bioclastic limestone and calcareous sandstone beds.

37. A NOVEL PIECEWISE LINEAR VERSION OF THE 3D HÉNON MAP

M. Mammeri

Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS); Volume 96, Issue 7, Pages 843 - 853 (April 2015)

Abstract In this paper, we have proposed a 3D piecewise linear chaotic map with five terms capable of generating multifold-type chaotic attractors in same regions in the parameters space. Our proposed 3D piecewise linear chaotic map exhibits a border-collision bifurcation route to chaos.

38. Navigating Mobile Robot in Finite Environment Using Potential Field Merging

Adel Djellal, Rabah Lakel and Randa Chergui

International Journal of Control and Automation Vol.8, No.3 (2015), pp.233-244

Abstract : Navigation can be defined as moving a robot to a defined objective and avoiding undesirable situations (collision and unsafe conditions) simultaneously. In this work, a navigation technique based on Potential Field has been used to plan an optimal-safe path to pilot a mobile robot in known environment. The proposed techniques are based on extracting path by merging information from two potential maps: security potential, pulling back robot from obstacles, and slope potential attracting robot to target. Three planning techniques are proposed; weighting technique that gives equal importance to safety and nearest path yet changes importance to highlight attraction in conflict situations. Degraded technique, which is more favorable for cases where security is not often important, so superior weight is given to nearest path. The last technique is to integrate paths from the two previous techniques to have safe paths in some situations and have nearest path in other situations.

Comparison between proposed techniques with addition to previous work (graph-based technique) has been done to discuss difference and possible optimizations. The proposed techniques have shown interesting results especially for complex environments with curved obstacles, which is not resolvable with graph based technique. Tests and

implementation has been done using Matlab simulations and a real mobile robot with a bird's-eye view camera to discuss techniques and propose future work.

Keywords: Robotics, Navigation, Path planning, Obstacle avoidance

39. Effect of Phosphorus Application on Durum Wheat in Alkaline Sandy Soil in Arid Condition of Southern Algeria.

N. Boukhalfa- Deraoui, L. Hanifi- Mekliche, A. Mekliche, A. Mihoub and **M. Daddibouhoun**.

Asian Journal of Crop Science; 2015 | Volume: 7 | Issue: 1 | Page No.: 61-71

Abstract : The present study is the part of research program on the rational fertilization of durum wheat based on the long-term trials in El-Menia situated in arid region of south eastern Algeria. This study includes only the results of three years of experimentation. Three levels of phosphorus (30, 60 and 90 kg ha⁻¹ P₂O₅) from three sources Mono-Ammonium Phosphate, Single Super Phosphate and Fosfactyl were applied on durum wheat (*Triticum durum* var. Carioca) under center pivot irrigation system. The experiments were made Two-Factor Hierarchical Designs during growing seasons 2008/2009, 2009/2010 and 2010/2011. Yield components, grain and straw yields; N, P content and their uptakes by grain were measured. For most of the tests, the fertilizer source had no effect on the traits studied except for phosphorus content where single super phosphate give the best value (0.4±0.004%). Indeed, 30 and 60 kg ha⁻¹ P₂O₅ give the best 1000-grain weight and grain yield regardless of the year. For straw yield, 90 and 60 kg ha⁻¹ give the best average values. Nitrogen (N) uptake grains have not been influenced by the doses of phosphorus regardless of year. The P content, grain yield, number of spikes/m² and N uptake increase with increase P uptake regardless of year. While number of grains/spike, N content and straw yield increased with the phosphorus uptake by year.

Key words: Wheat, wheat yield, P fertilizer, mineral nutrition, alkaline soil.

40. A Numerically Efficient Full Wave Analysis of Circular Resonators Microbandes Stacked Involving Multimetalisations

F. Chebbara and **T. Fortaki**

J Electr Eng Technol.2015;10(1): 314-319

Abstract – The conventional geometry of a plate microstrip resonator is made up of a single metallic patch, which is printed on a monolayer dielectric substrate. Its arrangement is simple and easy to make, but it is limited in its functional abilities. Many searches have been realized to improve the bandwidth and the gain of the microstrip resonators. Among the various configurations proposed in the open literature, the stacked geometry seems to be very promising. By appropriate design, it is able to provide the operation in dual frequency mode, wide bandwidth enough and high gain. The theoretical investigations of structures composed of two stacked anti-reflection coatings, enhanced metallic coatings are available in the literature, however, for the stacked configurations involving three metallic coatings or more, not to exact or approximate analysis was conducted due to the complexity of the structure.

Keywords: Staked, Ground plane, Isotropy, Galerkin method, the magnetic wall cavity, Circular microstrip, Patch

41. Improvement and Control of Cement Slurry Formulation Resistant to the Critical Conditions HPHT

S. Bechar, **D. Zerrouki**,

Advanced Materials Research, Vol 1105, pp. 339-345, May. 2015

Abstract: The ambition of the world oil industry is currently directed toward the deepest traps of oil and gas, despite the very high temperatures. The objective of this study is to improve and control a conventional formulation of cement slurry that meets the critical conditions during the cementing of 7" liner on high pressure/high temperature (HPHT) gas well at 5570m depth, located at Hassi Berkine in the southern Algeria. Under the influence of high temperature, the characteristics of the cement slurry changed. We carried out several tests on various samples in order to revise the design by using equivalent substitutions of the additives to obtain a better profile. The use of a new, very powerful, synthetic retarder (SR-31L) instead of liquid, modified sodium lignosulfonate (R-15 L) led us to obtain a significant thickening time but decreased the rheological properties as well as fluid loss and free water. We also provided a gas block by introducing latex-styrene-butadiene with a specific stabilizer (LS-1) in combination with a compatible bonding agent (amorphous silica) in aqueous suspension (BA-58L). The study determined one of the best cement slurry designs practicable on different down-hole applications in HPHT wells.

42. Synthesis, spectroscopic studies of new azo ligands Schiff base and amines derived of 5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde

Salem Atia, Tahar Douadi, **Ali Douadi**, Touhami Lanez and Mousa Al-Noaimi

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(4):692-696

ABSTRACT: Three new azoimine ligands, namely bis[5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde]-4,4'-diiminophenyl ether(1), bis[5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde]-4,4'-diiminophenyl methane(2), bis[5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde]-4,4'-diiminophenyl ethane(3) and their reduced imine form bis[5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde]-4,4'-diaminophenyl ether(4), bis[5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde]-4,4'-diaminophenyl methane (5), bis[5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde]-4,4'-diaminophenyl ethane(6) were synthesized by reducing the imine groups of the azoimine (1-3) with Sodium borohydride. The azoimine (1-3) and their reduced form (4-6) were characterized using elemental analyses, IR, UV-Visible spectroscopy, ¹H NMR, ¹³C NMR and mass spectra. **Keywords:** Azo dyes, Schiff base, Amines, Uv-visible.

43. Error analysis for a mixed DG method for folded Naghdi's shell

Analyse d'erreur pour une méthode de Galerkin discontinue mixte pour une coque de Naghdi pliée

Serge Nicaise, **Ismail Merabet**

Comptes Rendus Mathématique Available online 8 May 2015 In Press, Corrected Proof — Note to users

Abstract: In this Note, we perform some error analyses of a mixed discontinuous formulation for Naghdi's equations for thin linearly elastic shells. Using a combination between the a priori and the a posteriori techniques, we derive a quasi-optimal a priori error estimate and an efficient and reliable a posteriori error estimate. Thereby the analysis does not require any additional regularity other than of the weak solution.

44. A mixed DG method for folded Naghdi's shell in Cartesian coordinates

Une méthode de Galerkin discontinue mixte pour une coque de Naghdi pliée en coordonnées cartésiennes

Serge Nicaise, **Ismail Merabet**

Comptes Rendus Mathématique Available online 11 May 2015 In Press, Corrected Proof — Note to users

Abstract: In this Note, a mixed formulation is proposed to solve Naghdi's equations for a thin linearly elastic shell. The unknowns of the problem are the displacement of the points of the middle surface, the rotation field of the normal vector to the middle surface of the shell and a Lagrange multiplier that is introduced in order to enforce the tangency requirement on the rotation. We prove the well posedness of the continuous and the discrete problems.

45. Diachronic evolution of wetlands in a desert arid climate of the basin of Ouargla (southeastern Algeria) between 1987 and 2009 by remote sensing

Fethi Medjani, Oualid Hamdaoui, **Mohamed Djidel**, Danielle Ducrot

Arabian Journal of Geosciences

Abstract: The region of Ouargla is located in the bed of M'ya River (lower Algerian Sahara) that represents the main artery of dry wadis. The superficial water table outcrops in depressions in the form of salty wetlands (Chotts and Sebkhass). These humid zones are influenced by different factors that degrade its environment: natural factor, mainly the anthropic factor, leading to the fluctuation of the static level and to the augmentation of water, and land salinity, which directly influences the oasis ecosystem. The objective of the present study is to follow the evolution of the humid surface state in order to map the changes and to identify the influencing factors. The study is based on the diachronic evolution of wetlands in the region of Ouargla between the years 1987, 2000, and 2009, with the statistical analysis and mapping changes obtained from satellite images Thematic Mapper (TM) and Enhanced Thematic Mapper Plus (ETM+) Landsat. The results have shown important changes on the occupation of the land in the region where we have observed a progress of vegetation, surfaces of polluted water because of anthropic factors, urban development, inadequate management of drinking water, and water of drainage. The humid land has proved changes of humidity rates which are related on one hand to the water of irrigation that furnishes the superficial water table and, on the other hand, to the climatic factors that cause the evaporation of the underground water that is close to the surface of the land.

46. Seasonal Variations of Physical, Chemical Parameters in A Wastewater Treatment Plant By Aerated Lagoons at Southern-East Of Algeria.

Ammar ZOBEIDI, and **Ahmed Abdelhafid BEBBA**.

Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(3) Page No. 1097

ABSTRACT : Aerated lagoons are commonly used to treat the domestic sewage of small communities, and industrial wastes, when land is inexpensive, they represent low capital and maintenance costs as compared to other treatment processes. They are also simple to operate and show abilities to handle shock loads, both organic and hydraulic. However, in the arid and semi-arid regions the salination due to the evaporation is one of the main problems. This study detailed the effect under local climatic conditions on the characteristics of El-Oued aerated lagoons wastewater treatment plants (WWTPs), located in Southern East Algeria. The plant performance was evaluated through descriptive analysis with quantity and quality data of both raw wastewaters and treated effluent over a period of two years (2011 – 2013). Results showed that the removal of the BOD, TSS, COD and bacteria required 15 days retention time as the optimum operating conditions to reach 78% (COD), (BOD₅) 86.5% and 85% (TSS).

Keywords: El-Oued, Seasonal variations, Wastewater, Aerated lagoon, Removal efficiency.

47. Potential use of the nisin produced by lactic acid bacteria for longer conservation of camel cheese

Wafa Souid, **Saliha Boudjenah-Haroun**, **Oum El Kheir Siboukeur**, *Abderrahmane Mati*.

Emir. J. Food Agric. 2015; 27(10): 787-792

Abstract **ABSTRACT.** In fermented foods, lactic acid bacteria (LAB) display numerous antimicrobial activities. This is mainly due to the production of organic acids, but also of other compounds, such as bacteriocins and antifungal peptides. Several bacteriocins with industrial potential have been purified and characterized. This study aims to highlight on the antagonistic effect of lactic strain producer of bacteriocin (*Lactococcus lactis* ssp. *Lactis*) against a psychrotrophic strain (*Pseudomonas fluorescens*) contaminating the milk stored in the cold. The strain producing lactic bacteriocins (nisin-type) is isolated from a fresh camel cheese prepared in the laboratory with a significant yield, equal to 35.5%. The indicator strain is a psychrotrophic strain isolated from a sample of raw camel milk, stored at 4°C for more than three days. Thus, the neutralized supernatant of a culture of *Lactococcus lactis* ssp. *Lactis* in M17 medium (8000 g / 20 min at 4 ° C) was tested

against the strain of *Pseudomonas fluorescens* by the three techniques of gel diffusion; spots, wells and disks. The neutralized supernatant showed antibacterial activity which was manifested by the appearance of inhibition zones where diameter differs depending on the test used. Diameters varying between 9 and 18 mm and between 12 and 29 mm were recorded respectively with wells and disks. The technique of spots has been less conclusive.

Key words: dromedary, *Lactococcus lactis* ssp. *lactis*, milk, nisin, *Pseudomonas fluorescens*.

Key words: Key words: dromedary, *Lactococcus lactis* ssp. *lactis*, milk, nisin, *Pseudomonas fluorescens*.

48. Quantum fluctuations of mesoscopic RLC circuit with sources and time-dependant resistances

B. Neouioua, F. Benamira, and **M. A. Benbitour**,

Mod. Phys. Lett. B DOI: 10.1142/S0217984915500773

ABSTRACT : We discuss the quantization of two mesoscopic coupled RLC circuits with sources and a time-dependent resistances. We use unitary transformations to decouple the system and calculate the charge-current fluctuations for each loop. An adequate time-dependent form of resistances is used to simplify the quantum evolution of the system. We find that the charge-current fluctuations verify the Heisenberg principle and decrease when the time elapses.

Keywords: Mesoscopic RLC circuit; quantum fluctuations; unitary transformations

49. M. Mammeri

A novel chaotic attractors in piecewise version of the 3D Henon map

Advanced Studies in Theoretical Physics, Vol. 9, 2015, no. 10, 461-473

<http://dx.doi.org/10.12988/astp.2015.5225>

50. Allelotoxicity of *Oudneya africana* R. Br. aqueous leachate on germination efficiency of *Bromus tectorum* L. and *Triticum aestivum* L.

Salhi Nasrine, Salama M El-Darier, Halilat M El-Taher

African Journal of Biotechnology, Vol. 13(10), pp. 1194-1197, 5 March, 2014

Abstract: This present study was conducted to investigate the possible allelopathic effect of *Oudneya africana* (donor species) on *Bromus tectorum* (weed species) and *Triticum aestivum* (cv. Sahel1; crop species) through germination bioassay experiment. *B. tectorum* is a winter annual grass that grows in winter wheat and other crops and in both disturbed and undisturbed grasslands. The effect of *O. africana* aqueous leachate (OAL) on germination and seedling growth of *B. tectorum* and *T. aestivum* was investigated. Higher concentrations of the aqueous leachate significantly reduced the germination rate of *B. tectorum*. Similarly, coleoptile (CL) and radicle (RL) lengths of *B. tectorum* seeds was significantly inhibited. To go through with this, seedling growth of the weed species was also affected. On the other hand, the germination parameters of wheat seeds were slightly affected with applying different OAL concentration levels compared to *B. tectorum*. In conclusion, allelochemicals extracted from the donor species caused a significant reduction in germination and growth parameters of *B. tectorum* > *T. aestivum*.

Keywords: Aqueous leachate, *Oudneya africana*, *Bromus tectorum*, germination rate

51. Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Irrigation Water Requirements as Affected by Salinity in Oued Righ Conditions, North Eastern Sahara, Algeria

Mihoub Adil, Helimi Samia, Mokhtari Sakher, Kharaz El Hafed, Koull Naima, Lakhdari Kawther, Benzaoui Tidjani, Bougafra Abdesselam, Laouisset M'hamed Bensalah, Kherfi Yamina and Halitim Amor

Asian Journal of Crop Science 7 (3): 174-185, 2015

ABSTRACT: A field study on a saline condition was carried out at agricultural farm of Deglet Nour date palm during the 2012 growing season. It focuses on the irrigation water management problem as affected by salinity in Oued Righ region (North Eastern Sahara, Algeria). To determine irrigation requirements a computer model based on the computation of reference evapotranspiration, crop coefficient, water holding capacity, leaching requirements and daily water use by date palm was used. The average annual amount of irrigation for a palm tree was varied from 145-218 m³ per palm. According to the system of irrigation used, localized irrigation of one ha containing 120 palm trees at Touggourt required water on annual basis as 17411 m³ haG1 yearG1. On the other side, the use of traditional irrigation system (e.g., border irrigation) consumes more water to the tune of 26117 m³ haG1 yearG1. This model was employed to improve water management practices by the farmers. The result shows that localized irrigation will, therefore, be more efficient than non-localized one (e.g., border irrigation) and it can reduce irrigation water up to 50%.

Key words: Date palm, water requirements, salinity, irrigation system, Oued Righ, Algeria

52. Effect of poultry manure on the yield and nutriments uptake of potato under saline conditions of arid regions

Mabrouka Oustani, Mohammed Tahar Halilat and Haroun Chenchouni

Emir. J. Food Agric. 2015. 27 (1): 106-120

Abstract: In hot arid lands, soil salinity, irrigation with brackish waters and the massive use of mineral fertilizers are major constraints for the development of potato cropping. The current field experiment was conducted in the Sahara Desert of Algeria in order to highlight the effect of organic fertilization on the improvement of potato production and the increase of plants salt-stress tolerance. The variation of yield production parameters and nutritional status of plants were evaluated

through a split -plot design including six increasing rates of poultry manure (PM) (0, 20, 30, 40, 50, 60 mt/ha) tested in three experimental sites with increasing salinity levels: low saline soil (electrical conductivity 'EC' = 0.9 dS/m), saline soil (EC = 2.2 dS/m) and high saline soil (EC = 5.9 dS/m). The results revealed a significant and proportional increasing of all studied yield parameters (number, size and yields of tubers) with the increase of PM rates compared to the control. The effect of the interaction (PM × salinity level) showed that the highest yield (44.55 mt/ha) was recorded in plots treated with 60 mt/ha of PM in high saline soils. The assessment of nutritional status at flowering stage of potato plants demonstrated that concentrations of K⁺ and N increased while Na⁺ concentrations decreased, in both leaves and roots, as PM rates increasing, principally beneath high salinity level. Our findings suggest the dose of 60 mt/ha of PM is an optimal amount producing the best tuber yields under saline conditions in arid soils .

Key words: Hot drylands, Nutritional status, Organic fertilization, Potato production, Soil salinity, Tuber yield

53. GIS-based analysis of hydrogen production from geothermal electricity using CO₂ as working fluid in Algeria

Abderrahmane Gouareh , **Nouredine Settou**, Ali Khalfi, Bakhta Recioui, **Belkhir Negrou**, **Soumia Rahmouni**, **Boubekeur Dokkar**

International Journal of Hydrogen Energy Available online 12 June 2015 In Press, Corrected Proof — Note to users

Abstract Large reductions in carbon dioxide (CO₂) emissions are needed to mitigate the impacts of climate change. Electric power plants and refineries were the largest CO₂ emission sources in Algeria. One option to reduce CO₂ emissions is carbon dioxide capture and storage (CCS), which can be used to generate electricity with processes of geothermal heat extraction. The objective of this study is to analyse the spatial distribution of CO₂ emission sources, and to identify the most suitable locations for integrating this technology. For these suitable locations, dioxide carbon emissions were quantified. This quantification is used to evaluate the potential for both electric and hydrogen production and to estimate the levelized cost of electrolytic hydrogen. For this reason, Geographical Information System (GIS) based methodology with combining several criteria is used. These criteria include spatially varied CO₂ emission sources, potential geothermic and demand of electrical energy (considering the existing production sources and the consumption of electrical energy for each city). GIS is used for creating new multi-layer information. It also offers a highly flexible, easily updateable database and display tool that facilitates the spatial analyses. As a result, the most suitable areas were located extensively in northeast and southwest part of Algeria. The northeast site was characterised by geothermal gradient of 6 °C/100 m and has the most important electric and hydrogen potential, while in the second site the electric and hydrogen production is low than the first. In addition, the cost of hydrogen production at the northeast site is more competitive.

Keywords Hydrogen production; Geothermal energy; Electricity production; CO₂; GIS; Algeria

54. A frictional contact problem with wear involving elastic-viscoplastic materials with damage and thermal effects

Abdelmoumene Djabi, **Abdelbaki Merouani** and **Adel Aissaoui**

Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations 2015, No. 27, 1–18; <http://www.math.u-szeged.hu/ejqtde/>

Abstract. We consider a mathematical problem for quasistatic contact between a thermo-elastic-viscoplastic body with damage and an obstacle. The contact is frictional and bilateral with a moving rigid foundation which results in the wear of the contacting surface. We employ the thermo-elastic-viscoplastic with damage constitutive law for the material. The damage of the material caused by elastic deformations. The evolution of the damage is described by an inclusion of parabolic type. The problem is formulated as a coupled system of an elliptic variational inequality for the displacement, a parabolic variational inequality for the damage and the heat equation for the temperature. We establish a variational formulation for the model and we prove the existence of a unique weak solution to the problem. The proof is based on a classical existence and uniqueness result on parabolic inequalities, differential equations and fixed point arguments.

Keywords: damage field, temperature, thermo-elastic-viscoplastic, variational inequality, wear.

55. Effects of extraction solvents on bound phenolic contents and antioxidant activities of Tantboucht dates (*Phoenix dactylifera* L.) from Algeria

Cheyma Bensaci, **Zineb Ghiaba** and **Mokhtar Saidi**

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(7):27-31

ABSTRACT: The extraction of phenolic compounds from edible part of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) fruit (DPF) from Algeria, namely Tantboucht (Tnb) was optimised using four different solvent. Total phenolic content (TPC) and total flavonoid content (TFC) of the DPF were measured using Folin–Ciocalteu and aluminum chloride colorimetric methods, respectively. The antioxidant activity of different extracts was carried using DPPH radical scavenging activity and reducing power. These results showed that date had strongly scavenging activity on DPPH. The IC₅₀ value for DPPH radical scavenging activity was 0.09mg/ml in acetone/H₂O extract. And also, acetone/H₂O extract showed the best reducing power.

Key words: Solvent; Date; Phenolic content; Flavonoid content; Antioxidant activity; DPPH.

56. Qualitative and Quantitative Evaluation of Quartz in Different Granular Types of Ouargla Region Sand Dunes – Algeria

Samiha Beddiaf, Smail Chihi, Hamza Bouguettaia, Mohammed Laid Mechri, Naouia Mahdadi

Silicon

Abstract In this paper, it is shown that Ouargla region (Algeria) sand dunes are very rich in quartz. This study aims to assess the quartz in the different granular sand types, using XRD spectroscopy. Granulometric classification and the size distribution curve were carried out. The X'Pert HighScore program based on the Rietveld refinement was used in analyzing the XRD data. Qualitative and quantitative quartz evaluations were carried out. It was deduced that the quartz was of the α phase. The concentrations of quartz have been calculated as: the very fine sand (0.063-0.100 mm) possessing the highest value of 82.05 %, followed by the coarse sand (0.500-1.000 mm) with 78 %, while in both the medium (0.250-0.500 mm) and the fine (0.100-0.250 mm) the concentration was about 67 %, whereas, the lowest one was 18.2 % in the very coarse sand (1-2 mm). These results were confirmed by FTIR spectroscopy. Crystallite sizes of quartz have been estimated, and their distribution curve versus grain sizes has been illustrated. It was found that the crystallite sizes in the fine sand are less than 100 nm, and thus may be considered as nanometric particles.

Keywords: Sand Granular distribution Quartz XRD Rietveld refinement Crystallite sizes

57. Structural, optical and electrical properties studies of ultrasonically deposited tin oxide (SnO₂) thin films with different substrate temperatures

Achour Rahal, **Atmane Benhaoua**, Mohamed Jlassi, Boubaker Benhaoua

Superlattices and Microstructures Volume 86, October 2015, Pages 403–411

Abstract Undoped thin films of tin oxide (SnO₂) were deposited onto microscopic glass substrates using an ultrasonic spray pyrolysis technique. The thin films were deposited on glass at large scale of temperature ranged in 400–500 °C and stepped by 20 °C. The effect of substrate temperature on structural, electrical and optical properties was studied using X-ray diffraction (XRD), UV–visible spectrophotometer and a conventional four point probe technique. XRD showed that all the films were polycrystalline with major reflex along (1 1 0) plane, manifested with amelioration of grain size from 6.51 to 29.80 nm upon increasing substrate temperature. Lattice constant '*a*', '*c*', microstrains and dislocation densities were affected by the substrate temperature. Transmittance of about 75% at more than 800 nm for films prepared at 480 °C has been observed. With increasing the substrate temperature the direct band gap energy was averaged in 4.03–4.133 eV. Plasma frequency (ω_p) was estimated to be $4 \cdot 10^{14}$ Hz and optically estimated free electrons number *N* leading to predict that, in SnO₂ material, the effective density of conduction band states is about $5 \cdot 10^{19} \text{ cm}^{-3}$. Among all the samples the film that deposited at 480 °C exhibited lowest resistivity of about $9.19 \times 10^{-3} \Omega \text{ cm}$.

Keywords Tin oxide; Thin films; Spray ultrasonic; Four-point probe technique; X-ray diffraction

58. GC/MS Analysis of Essential Oils of *Cymbopogon schoenanthus* and *Origanum majorana* L. Grown in Eastern Algeria.

HADEF D.; SAIDI M.; YOUSFI, M.; MOUSSAOUI, Y.

Asian Journal of Chemistry . 2015, Vol. 27 Issue 10, p3575-3578. 4p.

Abstract: The chemical compositions of essential oils obtained from the aerial parts (leaves) of *Cymbopogon schoenanthus* and *Origanum majorana* L., grown in Eastern Algeria (35°24'15" N and 8°7'27" E), by hydrodistillation was carried out using gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) analysis. The components obtained were identified. The most important compound detected in leaves of *Cymbopogon proxima* L. was 4-isopropyl-1-methyl-2-cyclohexen-1-ol (cis) (15 %) and most important compound detected in leaves of *Origanum majorana* L. was p-menth-1-en-4-ol, (R) (21 %).

Copyright of Asian Journal of Chemistry is the property of Asian Journal of Chemistry and its content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserv without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use. This abstract may be abridged. No warranty is given about the accuracy of the copy. Users should refer to the original published version of the material for the full abstract.

59. Ethnobotanical study of some medicinal plants from Hoggar, Algeria

Farah Ramdane, Mahfoud Hadj Mohammed, Mohamed Didi Ould Hadj, Amoura Chanai, Roukia Hammoudi, Naima Hillali, Houria Mesrouk, Imane Bouafia and Chaima Bahaz

Journal of Medicinal Plants Research

Study was conducted from July, 2011 to March, 2012 to explore and enumerate the medicinal uses of some plants in folkloric medicine of Hoggar (Algerian Sahara). Semi-structured questionnaires were used to conduct interviews with traditional healers, herb sellers and other knowledgeable individuals on use of medicinal plants. The informants (100) consist of 63% females and 37% males of which 6% were traditional healers, 6% herb sellers, and 7% tourist guides while the others were knowledgeable individuals on medicinal plant utilization. A total of 31 plant genera belonging to 15 different families were recorded where Lamiaceae 19 (35%), Astéraceae 16 (12%), and Zygophyllaceae 12 (90%) were the important families. This study provides preliminary data for further phytochemical investigation of wild plants with therapeutic potentials. Little data presented on the common usage of plants in Algeria Sahara, not only those elements of credibility to be attributed to the plants cited, also illustrated some endemic interesting plants were traditionally used for curing various health disorders in Tamanrasset (Hoggar).

Key words: Algeria, Hoggar, ethnomedicinal use, medicinal plants, Tamanrasset.

60. Evaluation of total antioxidant capacity and free radicals scavenging of 2 and 4-Nitrophenylferrocene by electrochemical and chemical assays

S. Benabdesselam and T. Lanez

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(6):825-831

ABSTRACT This work aims to investigate the *in vitro* antioxidant activity of two ferrocene derivatives: 2-nitrophenylferrocene and 4-nitrophenylferrocene using different assays, including DPPH radical scavenging assay, phosphomolybdenum reduction assay and superoxide anion radical. The results indicated that 2-nitrophenylferrocene has the most important percentage of scavenging DPPH radical with $IC_{50} = 0.48$ mg/ml, IC_{50} of total antioxidant capacity (TAC) evaluating by phosphomolybdenum assay of 26.323 mg/ml, 4-nitrophenylferrocene has the highest TAC estimated by the decrease of the current density of anodic peak of oxygen with 10.907 and the highest scavenging activity of superoxide radical with $IC_{50} = 1.16$ mg/ml.

Keywords: cyclic voltammetry, DPPH, superoxide anion, phosphomolybdenum assay

61. Reactivity of β -Cetoesters Compounds, Synthesis of Nitrogenated Heterocycles (Derivatives of Tetrahydroacridin-9-ones and Pyrimidinone) and Biological Properties of Pyrimidinone Derivatives.

KOUADRI, Y.; OUAHRANI, M. R.; MISSAOUI, B. E.; CHEBROUK, F.; GHERRAF, N.

Asian Journal of Chemistry . 2015, Vol. 27 Issue 10, p3675-3680. 6p.

Abstract: Ethyl 2-oxocyclohexanecarboxylate has undergone smooth condensation with arylamines under ethanol. The corresponding β -enaminoesters compounds were obtained in good yields. These compounds were then refluxed in biphenyl ether to attain the respective substituted tetrahydroacridin. The reaction of 2-amino-5,6-dimethylbenzimidazole with β -cetoesters gave access to an efficient synthesis of pyrimidinone derivatives in excellent yield. A series of novel heterocycles were prepared. Biological properties of compounds 11-14 have been distinctively evolved.

62. Novel Synthesis Method of Pyrimidine and Pyrazole Derivatives.

Asian Journal of Chemistry . 2015, Vol. 27 Issue 2, p671-673. 3p.

MISSAOUI, B. E.; OUAHRANI, M. R.; KOUADRI, Y.; CHEBROUK, F.; GHERRAF, N.

Abstract: The purpose of this work is the development of a synthetic method that allows access to some heterocyclic compounds containing pyrimidine and pyrazole nuclei. The dehydroacetic acid has been extensively studied as a starting material for the synthesis of natural products that exhibit valuable pharmacological properties. In the first part, we have shown that the pyrimidines can be obtained by reacting dehydroacetic acid with nitrogen binucleophiles reagents. In the second part, we presented the reactivity of the previously synthesized derivatives towards hydrazine to yield derivatives involving pyrimidine and pyrazole motifs. All the synthesized products were subjected to IR, 1H NMR and mass spectra studies.

63. Synthesis of Novel Heterocyclic Compounds Containing 1,5-Benzodiazepine.

Asian Journal of Chemistry . 2015, Vol. 27 Issue 6, p2175-2177. 3p.

MISSAOUI, B. E.; OUAHRANI, M. R.; KOUADRI, Y.; CHEBROUK, F.; GHERRAF, N.

Abstract: The purpose of this work is the development of a synthetic pathway that allows access to heterocyclic compounds containing the 1,5- benzodiazepines. The dehydroacetic acid has been widely studied as a starting material for the synthesis of natural products that exhibit interesting pharmacological properties. In the present work, we describe an easy and cost effective access way to new products 1,5- benzodiazepines involving a pyranic residue. All synthesized products were subjected to IR, 1H NMR and mass spectra studies.

64. A Simple and Fast Synthetic Pathway of β -Enamino-Esters by Condensation of β -Keto Ester with Aliphatic and Aromatic Amines in Ethanol.

Asian Journal of Chemistry . 2015, Vol. 27 Issue 7, p2575-2578. 4p.

KOUADRI, Y.; OUAHRANI, M. R.; MISSAOUI, B. E.; CHEBROUK, F.; GHERRAF, N.

Abstract: The β -keto ester undergoes condensation reactions with aliphatic and aromatic amines in ethanol to give high-yielding β -enamino ester. The method is simple, cost-effective and environmentally benign. Structural characterization of the synthesized compounds was carried out by spectroscopic methods (1H NMR, ^{13}C NMR and DEPT).

65 An appraisal of eremophyte diversity and plant traits in a rocky desert of the Sahara

Lyès Bradai, M'hammed Bouallala, Noura Fatiha Bouziane, Sabah Zaoui, Souad Nefar, Haroun Chenchouni

Folia Geobotanica

Abstract This study aims to identify and describe community characteristics and species traits of eremophytic vegetation in the Hammada of Debdeb (Illizi, Algerian Sahara). We recorded abundance, species richness, biodiversity (Shannon index and evenness) and plant traits (life forms, dispersal types, morphological types, adaptive strategies of Grime, Noy-Meir's categories and phytogeographical types). The results revealed the presence of 14 plant species in 11 families with the

dominance of Asteraceae. The dominant plant taxa at surveyed sites of the Hammada desert were chamaephytes, perennials and anemochorous plants whereas the dominant phytogeographical origin of plants is the Saharo-Arabian type. According to Grime's classification, most of plant strategies were stress-tolerant, followed by the stress-tolerant ruderal type. In addition, arido-active species predominated over arido-passive plants. The eremophytic vegetation of the Hammada is characterized by low species density (Shannon index ranged between 1.12 and 2.84, evenness from 0.48 to 0.82). The xerophytic species of the rocky desert under study have sparse and scattered spatial distribution with low density. Plant traits of this eremophilous flora denote its strategies to adapt to adverse environmental conditions of the Hammada desert including the hot hyper-arid climate and the extremely poor rocky-substrate.

Keywords

Drylands Functional ecology Life-history strategies Plant diversity Rocky desert Sahara Xerophytes

66. EFFECT OF ROTATION RATES ON THE LAMINAR FLOW AND HEAT TRANSFER PAST A CIRCULAR CYLINDER

R. Bouakkaz, K. Talbi, M. Ouazzazi, Y. Khelili, F. Salhi

Braz. J. Chem. Eng. vol.32 no.2 São Paulo Apr./June 2015

ABSTRACT: In this work, forced convection heat transfer past a rotating circular cylinder with a constant non-dimensional rotation rate α varying from 0 to 6 was investigated for Reynolds numbers of 20-200 and a Prandtl number of 0.7. The numerical calculations are carried out by using a finite-volume method based commercial computational fluid dynamics solver FLUENT. The successive changes in the flow pattern are studied as a function of the rotation rate. Suppression of vortex shedding occurs as the rotation rate increases ($\alpha > 2$). A second kind of instability appears for higher rotation speed where a series of counter-clockwise vortices is shed in the upper shear layer. The rotation attenuates the secondary instability and increases the critical Reynolds number for the appearance of this instability. In addition, time-averaged (lift and drag coefficients and Nusselt number) results were obtained and compared with the literature data. A good agreement was obtained for both the local and averaged values.

Key words: Unsteady regime; Rotating circular cylinder; Rotation rate; Nusselt number; Forced convection

67. Chemical Composition, Antibacterial and Antioxidant Activities of the Essential Oil Extracted from the *Mentha piperita* of Southern Algeria

Mohamed Bilal Goudjil, Segni Ladjel, Salah Eddine Bencheikh, Souad Zighmi and Djamila Hamada

Research Journal of Phytochemistry 9 (2): 79-87, 2015

ABSTRACT: The aim of this study is to investigate for the first time the chemical composition of the essential oil extracted from *Mentha piperita* cultivated in Ouargla, Algeria. The other objective is to determine the antioxidant and antibacterial activities against certain bacterial strains in order to find new metabolite products, which are characterized by a biological activity. Twenty-three compounds were identified representing 99.99% of the total oil. The principal components are: Carvone (51.04%), Limonene (36.37%) and β -Pinene (1.66%), which compose 89.07% of the oil. The antimicrobial activity of oil was tested using the diffusion method by determining the inhibition zone and the minimal inhibitory concentration. The results showed a great potential of antimicrobial activity against the bacterial strains with very high degree of sensitivity of *E. coli* Gram-negative strains than other bacterial tested. Furthermore, the essential oil was tested for its antioxidant activity using the 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) radical-scavenging and Ferric Reducing Power (FRAP) methods. The result showed a considerable level of antioxidant activities of the essential oil investigated with (IC₅₀ = 32.94 μ g mL⁻¹) lower than synthetic antioxidant agents ascorbic acid for DPPH method and higher than synthetic antioxidant agents for Ferric reducing power method with EC₅₀ value of 48,76 μ g mL⁻¹.

Key words: Antibacterial activity, antioxidant activity, biopesticides, chemical composition, essential oil, GC/MS, *Mentha piperita*

68. Composition of Essential Oils of Six Varieties of *Ocimum basilicum* L. Grown in Algeria (Mustaghanem: West of Algeria).

Asian Journal of Chemistry . 2015, Vol. 27 Issue 10, p3895-3899. 5p.

SLOUGUI, N. B.; MAHAMMED, M. HADJ; RAHMANI, Z.; BAALIOUAMER, A.

Abstract: Essential oils from six varieties of *Ocimum basilicum* L. grown in the west of Algeria (Mediterranean region) were identified by GC-MS chromatography using two different types of capillary columns: non-polar and polar. Chemotypes identified by the non-polar column are *Ocimum basilicum*, *Ocimum basilicum purpureascens opal*, *Ocimum basilicum minimum*, *Ocimum basilicum cinnamon*, *Ocimum basilicum (marcellais)* and *Ocimum basilicum citriodora* are linalool-eugenol (37.6-33.5%), linalool-eugenol (40.2-24.4%), methyl eugenol-farnesene (β , E) (28.4-10.3%), methyl cinnamate (E)-linalool (37.2-28.2%), linalool (50.5%) and geranial-neral (21.5-17.5%), respectively. The analysis with polar column completes these results and confirms them.

69. Spatiotemporal diversity, structure and trophic guilds of insect assemblages in a semi-arid Sabkha ecosystem

Haroun Chenchouni, Taha Menasria, Souad Neffar, Smail Chafaa, Lyès Bradai, Rachid Chaibi, Mohamed Nacer Mekahlia, Djamel Bendjoudi, Abdelkrim Si Bachir

Abstract; The current study highlights some knowledge on the diversity and structure of insect communities and trophic groups living in Sabkha Djendli (semi-arid area of Northeastern Algeria). The entomofauna was monthly sampled from March to November 2006 using pitfall traps at eight sites located at the vicinity of the Sabkha. Structural and diversity parameters (species richness, Shannon index, evenness) were measured for both insect orders and trophic guilds. The canonical correspondence analysis (CCA) was applied to determine how vegetation parameters (species richness and cover) influence spatial and seasonal fluctuations of insect assemblages. The catches totalled 434 insect individuals classified into 75 species, 62 genera, 31 families and 7 orders, of which Coleoptera and Hymenoptera were the most abundant and constant over seasons and study stations. Spring and autumn presented the highest values of diversity parameters. Individual-based Chao-1 species richness estimator indicated 126 species for the total individuals captured in the Sabkha. Based on catch abundances, the structure of functional trophic groups was predators (37.3%), saprophages (26.7%), phytophages (20.5%), polyphages (10.8%), coprophages (4.6%); whereas in terms of numbers of species, they can be classified as phytophages (40%), predators (25.3%), polyphages (13.3%), saprophages (12%), coprophages (9.3%). The CCA demonstrated that phytophages and saprophages as well as Coleoptera and Orthoptera were positively correlated with the two parameters of vegetation, especially in spring and summer. While the abundance of coprophages was positively correlated with species richness of plants, polyphage density was positively associated with vegetation cover. The insect community showed high taxonomic and functional diversity that is closely related to diversity and vegetation cover in different stations of the wetland and seasons.

70. Analytical model for composite joints under sagging moment

M.A. Bennacer, A. Beroual, **A. Kriker**, Jean-François Demonceau

Engineering Structures Volume 101, 15 October 2015, Pages 399–411

Abstract: Nowadays, modern codes and standards such as the (Eurocode 4, 2004) deal with the characterisation of steel–concrete composite joints in building structures, mainly under hogging bending moments in the beam. However, in sway composite frames or when the composite structure is subjected to an accidental/exceptional event such as earthquake or column loss, the beam-to-column joint may be subjected to sagging bending moment, a loading situation which is not yet covered by the codes. This paper deals with the behaviour of composite beam-to-column external joints under sagging bending moments, mainly focusing on the specific joint component “concrete slab in compression”. Indeed, if reference is made to Eurocodes, the method recommended to characterise structural joints is the component method and the “concrete slab in compression” component has been identified as the missing component to be able to apply this method to composite joints subjected to sagging bending moment. In this article, the finite element method is used to model the slab using VecTor 2 software. Through the performed numerical simulations, the behaviour of the slab is studied in detail and an analytical model is proposed. With the proposed model, it is possible to characterise the concrete slab in compression component and so, to apply the component method to predict the mechanical properties of composite joints subjected to sagging bending moment. **Keywords** External composite joint; Concrete slab; Sagging bending moment; Component method; Finite element modelling; Analytical model

71. Characterization of Date Palm Wood Used as Composites Reinforcement

K. Almi, S.Lakel, A. Benchabane, **A. Kriker**

Vol. 127 (2015) ACTA PHYSICA POLONICA A No. 4

This work reports the results of an experimental investigation on physical and mechanical properties of Algerian date palm tree residues in order to optimize their performances when used as reinforcement. The results have shown that all the samples are characterized by porous and fibrous structure with irregular surface, which contains a large number of uncompleted grown fibers (expected to be residual lignin). Concerning the mechanical properties of date palm fibers (DPF), the results show that they are comparable to those reported for coir and are lower than those reported for other natural fibers. However with regard to the specific mechanical properties, date palm fibers show higher values than those of other natural fibers. This is due to the low values of bulk density of date palm wood, especially of that of Petiole.

72. Asymptotic modeling of Signorini problem with Coulomb friction for a linearly elastostatic shallow shell

Abdallah Bensayah, Djamel Ahmed Chacha and Abderrezak Ghezal

Mathematical Methods in the Applied Sciences

In 2002–2003, Paumier studied the Signorini problem with friction in the linear Kirchhoff–Love theory of plates using the convergence method. In 2008, Léger and Miara generalized this study to the case of linearized shallow shell but without friction. The purpose of this paper is to extend those results to the case of linearized shallow shell with a Coulomb friction law. Copyright © 2015 John Wiley & Sons, Ltd.

Keywords: asymptotic modeling; shallow shells; variational inequalities; Signorini problem; Coulomb friction

73. Simulation of tubular adsorber for adsorption refrigeration system powered by solar energy in sub-Sahara region of Algeria

M.A. Hadj Ammar, B. Benhaoua, M. Balghouthi

Energy Conversion and Management Volume 106, December 2015, Pages 31–40

Abstract: This paper presents a simulation and optimization of a tubular solar collector/adsorber destined for an adsorption refrigeration system developed in El Oued region, which is situated in the sub-Sahara regions of Algeria. The system uses activated carbon–methanol as a working pair, under real climatic data of the region. A theoretical model coupled between heat and mass transfer in adsorbent bed and energy balance in the solar collector/adsorber was presented in Dubinin–Astakhov equation was used to describe the adsorption phenomena. Effect of some important parameters, such as activated carbon types, adsorber tube size, tube wall material and collector glazing cover, on the system performances were investigated. The temperature, pressure and adsorbed mass profiles inside the adsorber have been shown and energy balance for the whole system was determined with relative error 0.014%. The optimized solar collector/adsorber was corresponded to a tube diameter of $D = 0.118$ m and a number of 8 tubes for filling 1 m^2 double glazed cover collector by about 38.59 kg of activated carbon based on stone coal. This design has a solar coefficient of performance about 0.21 and a collector efficiency $\eta = 44.23\%$ for a tilt angle 20.5° during August at this region. Use of this system, in this region, may be preserve electrical energy of about 28,303 MW h or 2434.058 toe of fossil fuel corresponding to 18396.950 tonne of carbon dioxide emission prevented from being released into the atmosphere.

Keywords: Solar refrigeration; Adsorption; Heat and mass transfer; Simulation; Activated carbon–methanol

74. Fatty acids profile of the dromedary hump fat in algeria

Sahraoui Naima, Errahmani Mohamed Brahim, Dotreppe Olivier, **Boudjenah Saliha**, **Babelhadj Baaissa**, Guetarni Djamel, Hornick Jean-Luc

Journal of Camel Practice and Research Year : 2015, Volume : 22, Issue : 1 First page : (27) Last page : (32)

Abstract: The fatty acid composition of hump fat stemming from 43 Algerian camels (*Camelus dromedarius*), 1 to 13 years old, both sexes, belonging to Sahraoui and Tergui breeds, was determined. Saturated fatty acids (SFA) represented 64.4% (weight basis) of total fatty acids, while the monounsaturated (MFA) and polyunsaturated (PUFA) fractions accounted for 33.1 and 2.5%, respectively. The main saturated fatty acids, namely palmitic and stearic acids represented 49.6% and 38.8% of SFA (31.5% and 25.5% of total fatty acids). Unsaturated fatty acids (UFA) were mainly represented by oleic acid, 78.1% of MFA (25.9% of total fatty acids), linoleic acid which accounted for 88.5% of omega 6 (1.17% of total fatty acids) and linolenic acid accounting for 63.9% of ω_3 (0.42% out of total fatty acids). SFA/PUFA was 0.039 and ω_6/ω_3 , 2.81. The levels of fatty acids, SFA and MFA were significantly higher in females, while the contents in ω_6 , ω_3 , CLA, PUFA, as well as the PUFA/SFA and ω_6/ω_3 ratio were comparable in relation to both sexes. When reported to the breeds, the contents in MFA, PUFA and ω_6 was higher in Sahraoui, as the ω_6/ω_3 ratio was. The percentage of SFA, however, was higher in Tergui.

Keywords: Breed, camel, fatty acid, hump.

75. Electrical equivalent model of intermediate band solar cell using PSpice

B LAKEHAL, Z DIBI, N LAKHDAR, A DENDOUGA

Sadhana

Abstract: Intermediate band solar cells (IBSCS) is a relatively new solar cell concept. The theoretical conversion efficiency limit for IBSCS is predicted to be 63.2% with blackbody illumination and 65.1% with AM1.5 spectrum, comparable to the theoretical efficiency for optimized triple junction solar cells with efficiencies of 63.8% and 67.0% under blackbody and AM1.5 illumination, respectively. This paper presents a structure of IBSC based on ZnTe:O. The proposed model uses irradiance and temperature as input parameters and the output characteristics of the structure are used as a prototypical example. So, in this work the artificial neural networks (ANNs) and the analog behavior modeling (ABM) of PSpice are implemented in order to model the IBSC. In addition, we have used the bias matrix and the weights matrix obtained by training to establish the IBSCS model on PSPICE simulator. This method represents an advantage by using a small representative database. Therefore, the obtained results of our model can be used in an electrical simulator. Thus, this method can be extended to other solar cells for motivating experimental efforts to realize these promising photovoltaic devices for low cost and high efficiency.

Keywords: PSpice simulator IBSCS neuronal network analog behavior modeling (ABM)

76. Potential utilization of date palm wood as composite reinforcement

Kenza Almi Adel Benchabane **Said Lakel**; **Abdelouahed Kriker**

Journal of Reinforced Plastics and Composites

Abstract: This research reports the results of an experimental study on the physical, chemical, and mechanical properties as well as the thermal behavior of eight varieties of date palm residues coming from the same environment. The aim is to evaluate each variety of this natural material to be used thereafter, individually or as a mixture, in the manufacturing of composite materials. The results show that Rachis variety exhibits relatively high values of tensile strength and Young's modulus; they attained 213 MPa and 8.5 GPa, respectively. In contrast, Petiole variety exhibits relatively high values of specific mechanical properties. This is due to its low value of bulk density, which is 0.160 g/cm^3 . Besides that, Petiole variety is also characterized by relatively high porosity and high rate of water absorption; they reached 81.52 and 140%, respectively. Results of thermal analysis show that Leaflets variety provides the highest resistance to thermal degradation; its main degradation occurred at 360°C .

77. Souigat A, Aiadi KE, Daoudi B. The ratio of the contributions and activation energies to phosphorus diffusion from doubly negatively charged and triply negatively charged vacancies in germanium. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. 2015;17(7-8):1070-1074.

78. Belazizia A, Abboudi S, Benissaad S. Conjugate natural convection in a square enclosure under horizontal magnetic field effect. *Mechanics and Industry*. 2015;16(4).

79. Evaluation of Antioxidant Capacity of Propolis Collected in Various Areas of Algeria Using Electrochemical Techniques

Mohamed Lakhdar Belfar, Touhami Lanez, Abdekarim Rebiai, Zineb Ghiaba

Int. J. Electrochem. Sci., 10 (2015) 9641 - 9651

The present study examined the antioxidant activity of methanolic extracts of propolis samples from different regions of Algeria. Total phenol content (TPC) was determined by using Folin-Ciocalteu Reagent. Total flavonoid content (TFC) was determined by using aluminum chloride method. Resulting ranged between $(210.884 \pm 0.754 - 19.626 \pm 0.301 \text{ mg}/100\text{g})$ and $(262,338 \pm 0.810 - 81.141 \pm 0.538 \text{ mg}/100\text{g})$ crude extract of propolis, respectively. Thereafter, evaluate propolis' antioxidant activity, measured by using the 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) radical scavenging and Total antioxidant activity was measured, based on the phosphomolybdenum assay (PM). A novel system to evaluate the Algerian propolis' antioxidant activity is reported. The methods use a cyclic and square wave voltammetry. These techniques are realized to compare the results from spectroscopic method and to electrochemically characterize the propolis polyphenols. Our results justify the use of as a natural source of antioxidant compounds could be used in the prevention of free radical-related diseases.

Keywords: Algerian propolis; Antioxidant; DPPH; Total polyphenol; Cyclic voltammetry ; Electrochemical techniques.

hors scopus

01. Modeling and parametric studies for thermal performance of an earth to air heat exchanger in South East Algeria

Saifi Nadia; Settou Noureddine; Dokkar Abdelghani

Renewable Energy Congress (IREC), 2015 6th International

At present, energy consumption reduction for heating and cooling buildings is an extremely important task. A great portion of the primary energy is consumed by space heating and cooling in buildings. The need for utilizing more renewable energy in the building sector remains critical for ensuring the energy and environment sustainability. Earth air heat exchangers (EAHE) are considered as one of the current responses to the problem of rational use of energy and comfort in buildings. The objective of this paper is to evaluate the performance of EAHE systems in arid and semi-arid climate zones. CFD modeling techniques were used to assess the impacts of the parameters of dimensioning on the performance of earth-to-air heat exchanger. The simulation results were validated by comparison with experimental results, and acceptable agreement was gained. The weather conditions of Ouargla city have been introduced through the measurement of the exterior and the underground temperatures in a sunny day. The results show that the earth air heat exchanger (EAHE) systems can help to decrease the indoor temperature from 30°C to 22°C, and the fan power consumption from 15 to 8 watts.

02. Estimating the energy consumption in building sector in Algeria using bottom-up mode

Ghedamsi R. ; Settou N. ; Gouareh A. ; Khamouli A.

Browse Conference Publications > Renewable Energy Congress (IR ...

ABSTRACT : Projections of energy demand are important for energy security supply, and habitually rely on final energy consumption trends methods, limiting the opportunity for future options. Methods supported by energy services are much preferred to predict future energy demand, since they are better suited to accomplish end-users needs. Final energy can then be assessed through complementary tools, as technological models, resulting in deeper knowledge on the relation between energy services and technology options. This study presents a bottom-up methodology to project detailed energy end-uses demand of the Algeria residential building until 2040. The estimation of annual energy consumption involves the determination of the climatic zones in Algeria to determine the space load for cooling and heating due to heat transfer through the building envelope using degree days method, ArcGIS (geographic information system) and Google earth. Analyzing the results shows the importance of treating houses according to the location specifications of each climatic zone, and the required energies for heating and cooling are 6.4%, 19% for zone 1 and 16%, 1 % for zone 7. The results show that cooking, heating and hot water are the

03. Finger-Knuckle-Print identification System Using Hidden Markov Model and Discret Cosine Transform

Abdallah Meraoumia, *Salim Chitroub, Ahmed Bouridane*

ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology doi:10.15849/icit.2015.0049 © ICIT 2015 (<http://icit.zuj.edu.jo/ICIT15>)

Abstract—Automatic personal identification from their physical and behavioral traits, called biometrics technologies, is now needed in many fields such as: surveillance systems, security systems, physical buildings and many more applications. In this paper, we propose an efficient online personal identification system based on Finger-Knuckle-Print (FKP) using the Hidden Markov Model (HMM) and two-dimensional Block based Discrete Cosine Transform (2D-BDCT). In this study, a segmented FKP is firstly divided into non-overlapping and equal-sized blocks, and then, applies the 2D-BDCT over each block. By using zigzag scan order (starting at the top-left) each transform block is reordered to produce the feature vector. Subsequently, we use the HMM for modeling the feature vector of each FKP. Finally, Log-likelihood scores are used for FKP matching. Our experimental results show the effectiveness and reliability of the proposed approach, which brings both high identification and accuracy rate.

Keywords— *Biometrics; identification; Finger-Knuckle-Print; 2D-BDCT, HMM.*

0.4 Browse Conference Publications > Systems and Control (ICSC), 2 ...

Backstepping controller for a wheeled mobile robot

Zidani, G. ; Drid, S.; Chrifi-Alaoui, L. ; Benmakhlouf, A.

In this paper, a control algorithm based on Backstepping technique for differential drive mobile robot path tracking is developed. The use of backstepping theory to solve the problem of path tracking is relatively new in the field of mobile robots control. Numerical simulations were conducted to show the effectiveness of the proposed algorithms to solve the nonholonomic constraints of the mobile robot, and its ability to achieve satisfactory performance. The stability of the system is proven via Lyapunov theory.

0.5 Browse Conference Publications > Control, Engineering & Inform ...

Neural network balance control of hopping robots in flight phase under unknown dynamics

Chaoui, Hicham ; Miah, Suruz ; **Kafi Mohamed Redouane** ; Hamane, Bekhada

In this paper, a balance control scheme is introduced for hopping robots using neural networks. The control strategy uses a trade-off strategy to achieve both hip and body angle control simultaneously with a single controller, which yields reduced complexity. Hence, the proposed controller allows the hopping robot to track a pre-defined state trajectory in flight-phase despite its modeling uncertainties. The overall dynamics complexity is decreased so that a conventional PID controller can be used for leg extension's length tracking. Unlike other control techniques, no velocity sensor, gyroscope, camera, or body location estimation is needed. Furthermore, no offline learning or a priori system dynamics knowledge is required. Results for different situations highlight the performance of the proposed control approach in compensating for nonlinearities and disturbances.

Published in: Control, Engineering & Information Technology (CEIT), 2015 3rd International Conference on

06. Browse Conference Publications > Control, Engineering & Inform ...

Design and realization of a real-time control platform for quadrotor unmanned aerial vehicles

Kafi Mohamed Redouane ; Chaoui, Hicham ; Hamane, Bekhada ; Debilou, Abdelrezak

This paper introduces a custom real-time control platform design for a quadrotor. The control framework is designed to be universal but yet, flexible for implementation of various control and navigation algorithms. The developed platform is modular and is presented in three categories: hardware, software and communication. System identification is also presented for parameters measurement and estimation. Moreover, a ground station with a graphical user interface is designed in Labview for remote control and monitoring, which makes diagnostic easier. A wireless bidirectional communication unit is also designed to bridge the quadrotor and the ground station. The developed cost effective control platform is validated by Matlab/Simulink simulation and experiment through PID control implementation.

Published in:

Control, Engineering & Information Technology (CEIT), 2015 3rd International Conference on

07 Browse Conference Publications > Control, Engineering & Inform ...

Face spoofing detection using local binary patterns and Fisher Score

Benlamoudi, Azeddine ; ; **Samai, Djamel** ; Ouafi, Abdelkrim ; Bekhouche, Salah Eddine
more authors

Today's biometric systems are vulnerable to spoof attacks made by non-real faces. The problem is when a person shows in front of camera a print photo or a picture from cell phone. We study in this paper an anti-spoofing solution for distinguishing between 'live' and 'fake' faces. In our approach we used overlapping block LBP operator to extract features in each region of the image. To reduce the features we used Fisher-Score. Finally, we used a nonlinear Support Vector Machine (SVM) classifier with kernel function for determining whether the input image corresponds to a live face or not. Our experimental analysis on a publicly available NUAA and CASIA face anti-spoofing databases following the standard protocols showed good results.

Published in: Control, Engineering & Information Technology (CEIT), 2015 3rd International Conference on

08. Browse Conference Publications > Control, Engineering & Inform ...

Facial age estimation and gender classification using multi level local

Bekhouché, Salah Eddine ; Ouafi, Abdelkrim ; **Benlamoudi, Azeddine** ; Taleb-Ahmed, Abdelmalik
Facial demographic classification is an attractive topic in computer vision. Attributes such as age and gender can be used in many real life application such as face recognition and internet safety for minors. In this paper, we present a novel approach for age estimation and gender classification under uncontrolled conditions following the standard protocols for fair comparison. Our proposed approach is based on Multi Level Local Phase Quantization (ML-LPQ) features which are extracted from normalized face images. Two different Support Vector Machines (SVM) models are used to predict the age group and the gender of a person. The experimental results on the benchmark Image of Groups dataset showed the superiority of our approach compared to the state-of-the-art.

Published in: **Control, Engineering & Information Technology (CEIT), 2015 3rd International Conference on**

09. Browse Conference Publications > Control, Engineering & Inform ...

Robust multimodal biometric identification system using Finger-Knuckle-Print features

Meraoumia, Abdallah ; Chitroub, Salim ; Bouridane, Ahmed

Automatic personal identification is becoming an increasingly important requirement in a variety of applications like access control, surveillance systems and physical buildings. In recent years, biometric systems are used in these fields, offering greater convenience and several advantages over traditional security. In this paper, we propose an efficient online personal identification system based on Finger-Knuckle-Print (FKP) images. In this study, the finger image is characterized by the two dimensional Bloc based Discrete Cosine Transform (2D-BDCT) coefficients. Then, we use the Hidden Markov Model (HMM) for modeling the observation vector. In addition, the same finger is transformed by the two dimensional Discrete Fourier Transform (2D-DFT). The response of this transformation is directly used to create another observation vector. Subsequently, the two subsystems are integrated in order to construct an efficient multimodal identification system based on matching score level fusion. The results on a medium-size database, 150 users, show good identification performance based on individual modalities as well as after fusing multiple finger types.

Published in: **Control, Engineering & Information Technology (CEIT), 2015 3rd International Conference on**

12. Distribution study of some species of spontaneous Flora in two Saharan Regions of the North-East of Algeria (Ouargla and Ghardaïa)

BAAMEUR Malika; ABDELGUERFI; **DADDI BOUHOUN Mostafa**; SAADI Hacina; **OULD EL HADJ Mohamed**

Int. J. Biodivers. Conserv. Vol.7(1), pp. 41-47 ,

ABSTRACT: The botanical and edaphic inventory investigations of the spontaneous flora distribution in the regions of Ouargla and Ghardaïa revealed the presence of 56 taxa of which 32 were ephemeral and 24 vivacious. The sweeping operation of 6 stations over these two regions showed an abundant richness estimated to 39 species localized mainly in the beds of Wadis and distributed as follows: Reg (19), Sebkhah (7), Erg (6) and Hamada (5). The average richness of species was about 4, 83 in the beds of Wadis and 0, 83 in Hamadas. The abundance and dominance of plants varied within the same species from one station to another. In fact, severe climato-edaphic conditions gave rise to isolated life. For example, Chamephytes dominate in dry and moderately humid environments as in the Reg of Hassi Ben Abdellah and Wadi N'sa. However, in humid zones such as the Wadi M'zab, it was therophytes that dominated. In these dry zones, the spontaneous plants were distributed according to their ecological affinities. The position of each species depended on different ecological factors such as dryness, soil and humidity.

Key words: Distribution, spontaneous flora, richness, soil, Sahara.

13. Host Plant Determination of *Brachytrupes megacephalus* Lefebvre, 1827 (Orthoptera, Grillinae) Using Faeces Analysis in the Region of Oued Righ (Algerian Sahara)

W. Lakhdari, B. Doumandj; Mitiche, A. Dahliz, S. Doumandji, L. Bendifellah, Y. Bouchikh, 3H. Hammi, A. Soud and Mlik
American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 15 (2): 271-277, 2015

Abstract: In the southeast of the Algerian Sahara (Touggourt), the host plant determination of *Brachytrupes megacephalus* was studied by faeces analysis (microscopic observations). The experimentation was conducted in mid August until the end of September 2014. The main results of faeces analysis showed that the plants consumed by *B. megacephalus* belong to 8 families: Arecaceae (*Phoenix dactylifera*), Apocynaceae (*Nerium oleander*), Asteraceae (*Chrysanthemum*), Myoporaceae (*Myoporum sandwicense*), Plumbaginaceae (*Armeria maritima*), Rosaceae (*Prunus armeniaca*), Solanaceae (*Solanum lycopersicum*) and Triochylaceae (*Cherry fantasia* and *White Kristina*). *Phoenix dactylifera* is the most preferred host species by the adults of *Brachytrupes megacephalus*, with a consumption rate 85,87%.

Key words: *Brachytrupes megacephalus* Faeces Southeast of Algeria Touggourt *Phoenix dactylifera*.

5.3. مداخلات في المؤتمرات الدولية: سنة 2015

- 1- *Etud d'operation de (PLT) dans un puits injecteur du GAZ , les 1^{eres} Journées Jeanes chercheurs en Géosciences, Casablanca, 20-21 Mars 2015, Ahmed Ali Zarouki.*
- 2- *Modeling and parametric studies for thermal performance of an earth to air heat exchanger in south east algeria, the sixth International Renewable Energy Congress « IREC2015 »,Tunisia, 24-26/03/2015, Nadia Saifi, Nourdine Settou, Abdelgani DOKKAR.*
- 3- *Experimentaton d'une station pilote de deferrisation des eaux souterraine (cas de la ville d'in-guezzam), Geomatics of middle east and North Africa, Joran, 31/03/2015 to 03/04/2015, KATEB Samir, ZGAIT R., BAOUIA K.*
- 4- *Estamating the energy consumption in buildings sector in algeria using bottom-up model, the sixth International Renewable Energy Congress « IREC2015 »,Tunisia, 24-26/03/2015, R. Ghedamsi, N. Settou, A. Gouarh , A. khamouli, N. Saifi, B. Recioui.*
- 5- *Low-energy power system for base transceiver station, International conference on civil, Environmental and medical Engineering, Rome, ITALY, 28/03/2015, Boubekeur Dokkar, Naserdine Chennouf, Abdelgani Dokkar, Nouredine Settou.*
- 6- *Influence ofe the applied electric field on the Growth of an electrical discharge, International Conference on Applied Physics, Simulation and Computers, Vienna, Austria, March 15-17, 2015, L. Zeghichi, L. Mokhnache, M. Djebabra.*
- 7- *إعادة النظر في دور الترجمة في عصر العولمة في الوطن العربي ، المؤتمر الرابع للبحث العلمي ، الدوحة ، قطر ، 17-15 مارس 2015، قوي جمال .*
- 8- *فاعلية برنامج معرفي سلوكي مبني على أسلوب حل المشكلات في تنمية الضبط الداخلي لدى الطلبة في مرحلة التعليم الثانوي ، مؤتمر التربية وقضايا التنمية بالمجتمع الخليجي ، الكويت ، 16-18 مارس 2015، بن زاهي منصور ، بن الزين نبيلة.*
- 9- *Double diffusion Natural convection in a square enclosure with top active vertical wall and cooperating buoyancy, International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abdennacer Belazizia, Smail Benissaad, Abbas Hadj Abbas.*
- 10- *Microbiological study of the anaerobic digestion of sludge from the purifying plant westwater from the city of Touggourt, southeast of algeria, International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, SIBOUKEUR Hicham, TOUZI Abdelkader, YOUCEFI Amina, OULD ELHADJ Mohamed Didi.*
- 11- *Influence of Rubber Fine Powder on the Characteristics of the Bitumens in Algeria, International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, N. Kebaili, F. Belabdelouhab, A . Zerkour*
- 12- *Distribution and removal of fluoride ions in the drinking waters in the Algerian South (Ouargla as a showcase), International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Kais Baouia, Amar Messaitfa.*
- 13- *Modelling of heat transfer in a fluidized bed reactor irradiated indirectly by concentrated solar energy, International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, M. Bouhadda, S . Dounit , O . Soulimani*
- 14- *Formulation and Characterization of Date Palm Fibers Mortar by Addition of Crushed Dune Sand, International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Mokhtaria A, Krikar A, Guemmoula Y, Boukrioua A, Khenfer M.M*
- 15- *Estimation of hydrogen production using wind energy in Algeria , International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Mohamed Douak, Nouredine Settou.*
- 16- *Wastes of oil drilling : treatment technics and their effectiveness, International confarence on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abbas Hadj Abbas, Hacini Messaoud , Aiad lahcen.*

- 17-** *The effect of the velocity ratio on the emissions of NOx in " BLUFF BODY" burner with turbulent flames*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Benmenine Djamel, Hadjab Riyada, Zighmi Nadia.
- 18-** *The effect of Nb₂O₅ addition on the structural, dielectric and piezoelectric properties of Pb_{0.98}Ba_{0.02}[(Zr_{0.52}Ti_{0.48})_{0.98}(Cr³⁺_{0.5}, Ta⁵⁺_{0.5})_{0.02}]cermics*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Louanes Hamzioui, Fares Kahoul, Nora Abdessalem, Loubna Ben Amor, Amel Kharief, Ahmed Boutarfaia.
- 19-** *Numerical study of laminar natural convection in porous media : Darcy – Brinkman – forcheimer model*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abbas Hadj Abbas, Hacini Messaoud, Dada Saada, Belazizia Abdennacer.
- 20-** *Microstructural, dielectric, and piezoelectric properties of SFN – modified PZT ceramics*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Fares Kahoul, Louanes Hamzioui, Amel Kharief, Nora Abdessalem, Loubna Ben Amor, Ahmed Boutarfaia.
- 21-** *Valorisation of Date Palm in Sahara Constructions*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Abani .S, Hafsi .F, Kriker .A, Bali .A.
- 22-** *Grid Connected photovoltaic system, for a 800 W*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Ali Bouhafis, Bendaas Mohamed Lokmane, Djarallah Mohamed.
- 23-** *Hydraulic jump in a sloped trapezoidal channel*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Samir Kateb, Mahmoud Debabeche, Ferhat Riguet.
- 24-** *Seasonal variations of physical and chemical parameters in a wastewater treatment plant by aerated lagoons at Southern – east of Algeria*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Ammar Zobeidi, Ahmed Abdelhafid bebbba, Djamel Atia.
- 25-** *Advocating Reading to an Anti-reading Generation*, 49th Annual international IATEFL conference & exhibition, 11-14/04/2015, Manchester - UK, BAYA Bensalah.
- 26-** *Etude de la relation entre le debit souterrain et pluviometrie*, International conference for technology and science, 13-16/04/2015, Paris, France, QULHACI D., BOUOUTAOU D
- 27-** *Inverse design method of wind turbine in solar chimney power plants coupled with geothermal energy*, 7th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 27-30 April 2015, Valncienne – France, Soumia Rahmouni, Belkheir Nigrou, Nourddine Settou, Naserdine Chennouf.
- 28-** *Experimental investigations on condensation of steam in microchannels*, 7th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 27-30 April 2015, Valncienne – France, Tahar Guermit, Nourddine Settou, Hasna Gualous.
- 29** الاتزان الانفعالي وعلاقته بالتدريس الابداعي لدى عينة من اساتذة الجامعة الجزائرية ، المؤتمر الاقليمي " تطوير الابداع والتفكير النقدي في التربية والتعليم" ، البحرين ، 22-23 أفريل 2015، بن زاوي منصور ، الزهرة الأسود.
- 30** تأثير عمل الإنسان على الموارد المنجمية لسبخا و الشطوط حالة الصحراء الجزائرية ، المؤتمر الدولي الاول جامعة دنلج ، السودان ، 30 مارس 2015، حسيني مسعود ، زعطوط مرزوق ، بلعور عبد العزيز ، حدان عبد النور ، حمزاوي أحمد هشام، عادل منيف.
- 31** القصة القصيرة في الوطن العربي بين الاصاله والمحاكاة، المؤتمر النقدي الثامن عشر للقصة ، جامعة جرش ، الأردن ، 07-09 أفريل 2015، حسين دحو.
- 32** نظرية القص من حكي السارد إلى حكي السرد، المؤتمر النقدي الثامن عشر للقصة ، جامعة جرش ، الأردن ، 07-09 أفريل 2015، عمار حلاسة.
- 33** الزمن في القصة القصيرة بنية سردية وبنية تيمية ، المؤتمر النقدي الثامن عشر للقصة ، جامعة جرش ، الأردن ، 07-09 أفريل 2015، علي حمودين.
- 34** أهمية استخدام بطاقة الاداء المتوازن في تفعيل الاستراتيجية بالمنظمات المعاصرة، المؤتمر الدولي الخامس لكلية الاقتصاد والعلوم الادارية ، جامعة العلوم التطبيقية الخاصة ، الأردن ، 22-24 أفريل 2015، خالد رجم ، محمد زرقون .
- 35** واقع الجامعة الجزائرية في تعليم اللغة العربية ، تحدي الإعداد المعرفي و رهان تكوين النخب ، دراسة في قسم اللغة والأدب العربي بجامعة قاصدي مرباح ورقلة -نموجاً- ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 06-10 ماي 2015، حسين دحو .
- 36** لغة التخصص الأصولي في تحليل الخطاب الشرحي ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 06-10 ماي 2015، حسين زعطوط .

- 37-** أدب الأطفال و دوره في علاج الضعف اللغوي للطفل العربي ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 10-06 ماي 2015، جلولي العيد .
- 38-** مقررات و برامج أقسام اللغة العربية وفق نظام : ل . م . د. بين النظرية و الممارسة ، المؤتمر الدولي الرابع للغة العربية ، دبي ، الامارات العربية المتحدة ، 10-06 ماي 2015، عبد المجيد عيساني .
- 39-** *Pour une éducation durable de l'interculturalité : épanouissement de l'esprit et ouverture sur le monde*, International conference –EducA2015, Practices and trainings in the field of the « educations for » , Hammamet, TUNISIA, 14-16 May 2015, KASMI Hafida.
- 40-** *Experimental investigation of mechanical and thermal properties of a new biosourced insulation material*, International conférence on Environment and renewable energy « ICERE 2015 » , Vienna, AUSTRIA, 20-21 May 2015, A. Gherfi, R. Belakroum, M. Kadja, T. H. Mai, C. Maalouf, Y. Kerboua, Léonbrice Mboumba-Mamboudou, Michéle T'kint, A. Merabet.
- 41-** *Typology of main phosphorite sub-layers and its model of blocs in Bled El-Hadba deposit-DJ. Onk (Tébessa), Eastern Algeria*, 3rd International Symposium on innovation and Technology in the phosphate industry « SYMPHOS 2015 », Marrakech, Morocco, 18-20 Mai 2015, Rabah Kechiched.
- 42-** *Finite element analysis of out-of-plane compressive propertier of a honeycomb structures with hexagonal topology*, International conférence on advances in mechanical engeneering istanbul 2015, « ICAME15 », Istanbul , Turkey, 13-15 May 2015, BOUKHATEM Mourad, BOUAKBA Mustapha, Benmansour Toufik.
- 43-** *Influence of the volume fraction on the tensile properties of unidirectional diss-polyester biocomposite*, International conférence on advances in mechanical engeneering istanbul 2015, « ICAME15 », Istanbul , Turkey, 13-15 May 2015, BOUAKBA Mustapha, BOUKHATEM Mourad, Benmansour Toufik, Issasfa Brahim, Mebarki abdelyamine.
- 44-** *The camel in Algeria, what animal to become what ?*, 4th ISOCARD, conference Silk Road Camel, Almaty, Kazakhstan, 08-08 June 2015, SENOUSSI Abdelhakim.
- 45-** *Study of the correlation between diet and clotting activity of dromedary's gastric coagulant extracts*, 4th ISOCARD, conference Silk Road Camel, Almaty, Kazakhstan, 08-08 June 2015, Sliha Boudjenah-Haroun, Abdelwahab Nouani, Wafa Souid, Dalila Almi, Saliha Si-ahmed, Abderrahmane Mati .
- 46-** *Nutritional Characteristics of the Camel's Rangeland In Algeria*, 4th ISOCARD, conference Silk Road Camel, Almaty, Kazakhstan, 08-08 June 2015, CHEHMA A., FAYE B.
- 47-** *Modelling of the transport of polutant in a groundwater aquifer*, International conférence Mathematical and computational modelling in science and technology, Izmir, Turkey, 02-07 August 2015, MADJANI Fethi, DJIDEL Mohamed, ZAHY Faouzi.
- 48-** *Combination of a few methods of supervised classification by remote sensing for soil occupation mapping from landsat images*, International conférence Mathematical and computational modelling in science and technology, Izmir, Turkey, 02-07 August 2015, Mohamed Djidel j, Samir Djorfi, Saadane Djorfi.
- 49-** *Le textes entre langue et représentation culturelle : enseigner le FLE en contexte algérien*, 'Langue et littérature-Repères identitaires en contexte européen, 12-14 Juin 2015, Université de pitesti ROMANIE, Dalila Abadi.
- 50-** *L'image de l'Arabe dans l'Itinéraire de chateaubrind et les orientations de victor Hugo : étude comparative*, 'Langue et littérature-Repères identitaires en contexte européen, 12-14 Juin 2015, Université de pitesti ROMANIE, OULAD ALI Zineb.
- 51-** أنشطة تدريسية مقترحة في وحدة الكسور العشرية للصف الخامس ابتدائي لتنمية التفكير الميتامعرفي في حل المشكلة الرياضية ، المؤتمر الإقليمي " تطوير الإبداع والتفكير النقدي في التربية والتعليم " ، البحرين ، 22-23 أبريل 2015، يو عيشة نورة .
- 52-** صعوبات استخدام التكنولوجيا في المؤسسات التربوية لدى المكفوفين بالجزائر ، المؤتمر الدولي السادس " التربية في بيئة رقمية متجددة" ، الأردن، 06-07 ماي 2015، يو عيشة أمسال .
- 53-** المجتمع المدني ودوره في التنمية المحلية في الجزائر ، قراءة في ضوء قانون البلدية الجديد 10/11، الندوة الدولية " المرافق العمومية المحلية والتنمية في الدول المغاربية ، وحدة ، المغرب ، 29-30 أبريل 2015، يو طيب يوناصر .
- 54-** *Effect of soil depth on the germination of some weeks in the saharan agrosystem of algeria*, 17th European Weed research Society Ewrs Symposium, 23-26 Juin 2015, Montpellier , France, KACI Safia, BISSATI Samia, EDDOUD Amar.
- 55-** *The date palm inflorescence rote fungus Mauginiella scaettae can infects the model host Arabidopsis thaliana*, International plant Protection congress, Berlin, Germany, BENSACI M.B., RAHMANAI F., Luis A. J. Mur.
- 56-** *New Tool for Enhancement of depth Resolution in Secondary Ion Mass Spectrometry Analysis*, 2nd Internationale Conferance on Computational and Experimental science and engineering (ICCESEN-2015), ANTALYA, Turkey, M'Hamed Boulkroune, Nadia Dahraouiand, Djamel Benatia.

- 57-** *Characterization of test of actinomycetes from different culture systems from hassi benabdallah region (Ouargla)*, 13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, 14-18 June 2015, Milan, ITALY, ALQUI NABIHA.
- 58-** *Multiscale fuzzy model-based short term predictive control of greenhouse microclimate*, 13th IEEE International conference on industrial informatics, 22-24 July 2015, Cambridge, ENGLAND, Azzedine HAMZA, Messaoud RAMDANI.
- 59-** *Asymptotic Modeling of signorini problem with coulomb friction for linear membrane shells*, Lebanese International conference on Mathematics and Applications (LICM'15), 26-29 May 2015, Beirut, LEBNANE , M.E. MEZABIA, D.A. CHACHA.
- 60-** *Finite element approximation of bifurcation problem for marguerre-von Karman equations*, Lebanese International conference on Mathematics and Applications (LICM'15), 26-29 May 2015, Beirut, LEBNANE , A. GHEZAL.
- 61-** *On simplified time dependent signorini problem with given friction*, Lebanese International conference on Mathematics and Applications (LICM'15), 26-29 May 2015, Beirut, LEBNANE , A. BENSAYAH, S. A. MESSAOUDI.
- 62-** *Effect of surfactant on selectivity in extraction of aromatic hydrocarbons from lube oil*, 7th International Exergy, Energy and Environment Symposium , 27-30 April 2015, Valenciennes – France, Hydaia IZZA, Mourad KOURICHI.
- 63-** *Evaluation of effect of aqueous plants extract in the control of Mycotoxigenic Fungil*, theXVIII International plant protection congress (IPPC) 2015, 24-27 Aout 2015, Berlin – Germany, Nesrine SALHI, Imane brahimi, Naima Ghedairi, Khadidja Amraoui, Bissati Samial.
- 64-** *Homour noir ou carnavalesque dans la désacralisation du christ cas de barrabas de Michel de Ghelderode*, Colloque International Humour : (dé)former le sens ?, 19 Novembre 2015, Casablanca – Moroc, Benaoumeur KHELFAOUI.
- 65-** *Homour politique de l'immigration clandestine en caricature, etude sémiotique des caricatures de Dilem*, Colloque International Humour : (dé)former le sens ?, 19 Novembre 2015, Casablanca – Moroc, KASMI Hafida.
- 66-** *Investigating translation circulation authority on language " the case of arabic language"*, International journal of arts and science (IJAS) , international conference of social sciences and humanities, 03-06 Novembre 2015, London , GOUI Djamel.
- 67-** *Living up efl classes of essay writing : designing activities and presenting models to improve students' writing skills*, colloque LAIRDIL/ESPE universite de toulouse et INNOVALANGUES – Universite de grenoble, 11-12 Decembre 2015, Toulouse, France, BENZOUKH Halima.
- 68-** *An experimental study on the drying of peanuts using a direct solar dryer*, 17^{eme} journées internationales de thermique (JITH 2015), 28-30 Octobre 2015, Marseille, France, D. MENNOUCHE, B. bouchkima, S. Zighmi, A. Boubekri, S. Boughali, A. Matallah.
- 69-** *Etude des phénomènes d'accumulation des éléments en traces et des terres rares dans les systèmes aquatique de surface, les sebkhas et les chotts : cas du bas sahra algérien*, 40^{eme} journées scientifiques du GFHN, 23-25 Novembre 2015, Marne la vallée, France, HACINI MESSAOUD, Saker Mohamed lakhdar, DADDI BOUHOUNE Mustapha, Eric.H Oelkers.
- 70-** *Caractérisation du Sous-sol par la tomographie électrique: cas de l'oasis de Guerrara (Sud algérien)*, 40^{eme} journées scientifiques du GFHN, 23-25 Novembre 2015, Marne la vallée, France, Melouah Oualid, Zeddouri Aziez, Hadj-Said Samia.
- 71-** *In vitro evaluation of phytotoxicity crude Oil contamination on seed Germination of some plants*, colloque 'GRAINE 2015', 27-29 Octobre 2015, Clermont-Ferrand, France, Nasrine SALHI, Sabrina SUOICI, Hadjer ANNOU.
- 72-** *Seed Germination response to salinity stress of tow spontaneous halophytes species (Peganum harmala and Zygophyllum album)*, colloque 'GRAINE 2015', 27-29 Octobre 2015, Clermont-Ferrand, France, Hafida Trabelsi, Rachida chaouche khouane, Zineb Boukhetta.
- 73-** *Ethnobotanical survey of some spontaneous medicinal plants used in the traditional medicine of ouargla*, 2nd international conference on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03 Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Aminata OULD ELHADJ-KHELIL, Soumia HADJADJ, Zahia BAYOUSSEF.
- 74-** *Biodetection of algerian polluted soils by hydrocarbons using tulluric hydrocarbonoclasts bacteria*, 2nd international conference on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03 Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Amel BOUDERHM, Aminata Ould elhadj-Khelil, Mohamed Amine Gacem, Aroussi Aroussi.
- 75-** *Impact study of agricultural water management on the environment oasian degradation of oued righ (algerian bas sahara)*, 2nd international conference on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03

Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Mohamed Iakhdar Saker, Mustapha Daddi bouhoune, Naceur Eddine Bekkari.

- 76-** *The optimization of culture conditions of a strain producing bacteriocins isolates from goat milk*, 2nd international conférence on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03 Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Sibouker Amina, Sayas G., Moume A., Sibouker O. .
- 77-** *Study of impact agricultural drainage water on spirulina cultivation in ouargla (algerian bas sahara)*, 2nd international conférence on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03 Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Mustapha Daddi bouhoune, Afaf Djaghoubi, Ali Saggai.
- 78-** *Contribution de la télédétection multispectrale au suivi de l'ensablement des région arides au sud ouest algérien*, Colloque international sur les applications des technologie géospaciales en géosciences, 21-22 Octobre 2015, TAZA, Morocco, HAMMAD Benaissa Nabila, Djidel Mohamed, Boussasa –Mabedi Nawel.
- 79-** *Physicochemical and microbiological characterization of two arid soils in algerian sahara*, 2nd international conférence on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03 Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Mokhtar KARABL, Belhadj Hamdi Aissa.
- 80-** *Assessment of shallow groundwater quality of guerrarav region algeria*, 2nd international conférence on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03 Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Mohamed Abdelmalek Khamqani, Belhadj Hamdi Aissa, Abdrasul Alomran, Boulifa Salima.
- 81-** *Effect of the summer accumulation of toxic salts on salinization of bared aridosols (the case on ouargla basin/algerian sahara)*, 2nd international conférence on sustainable agriculture and environment, 30 septembre 03 Octobre 2015, selcuk university campus, Konya, Turkey, Abdelhak Idder, Tahar Idder, Imad-edine NAZLI, Aicha Serraya, Malak Khamgani.
- 82-** *Modelling soil water variation in the sahara desert environment (the oasis of guerrara-mزاب, algeria)*, the Pedometrics 2015 conference, 14-18 septembre 2015, Cordoba Espagne, HAMDI AISSA BELHADJ.
- 83-** *Cebu coal mine tragedies : pint media effects on policy legislation*, 23rd AEPP annual international conference, 15-17 octobre 2015, Philippine, HALIMI Mohamed Sequir.

Doctorant :

- 1- *Entropy generation of viscoelastic fluid over stretching surface*, 7th International Exergy, Energy and Environment Symposium , 27-30 April 2015, Valncienne – France, CHAICH ZINEB, SAOULI SALAH.
- 2- *Thermal study of earth bricks reinforced by date palm fibers*, International conference on technologies and materials for renewable energy, Environment and sustainability, 17-20/04/2015, Beirut- Lebanon, Hachem Chaib, Abdelouahed Kriker, Abdessalam Mekhermeche.
- 3- *Evolution of chemistry in the waters of superposed aquifer system terminal complex in the Oued Righ – Arid area Algeria*, 17th International conference on Geological Sciences and engineering, 27-28/08/2015, Paris – France, Asma Bettaher, I.Nezli, S. Habes.
- 4- *Antioxidant activities and phenolic contents of two zygothallium species from algerien sahara*, The International conference on Chimiical and biochemical engineering, 20-22/07/2015, Paris – France, MAHDI Belquidoum, Hocine Dendougui, ZAOUIA Kendour.
- 5- *Chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of artemisia Herba-alba essential oil from Southern Algeria*, the International conference on Chimiical and biochemical engineering, 20-22/07/2015, Paris – France, Mohamed Bilal GOUDJIL, Seguni LADJEL, Salaheddine BENCHEIKH, Souad ZIGHMI.
- 6- *Antimicrobial and antioxidant activities of the essential oil of Teucrium polium Labiatae*, the International conference on Chimiical and biochemical engineering, 20-22/07/2015, Paris – France, Salaheddine BENCHEIKH, Mohamed Bilal GOUDJIL, Souad ZIGHMI, Seguni LADJEL.

6.3. فرق البحث العلمي المعتمدة

بلغ عدد فرق البحث خلال سنة 2015، ثمانية وخمسون (58) فرقة بحث موزعة على مختلف الكليات، وتضم أزيد من مائتين وثمانية وسبعون (278) أستاذا باحثا، موزعين حسب الكليات كالآتي:

الرقم	الكلية	عدد الفرق	عدد الأساتذة الباحثين
01	كلية الرياضيات و علوم المادة	12	59
02	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	00	00
03	كلية العلوم التطبيقية	09	37
04	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة و علوم الارض و الكون	03	17
05	كلية علوم الطبيعة و الحياة	06	31
06	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	09	42
07	كلية الحقوق و العلوم السياسية	09	46
08	كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية	03	17
09	كلية الآداب و اللغات	07	29
	المجموع	58	278

جدول تطورات فرق البحث

الرقم	الكلية	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
01	كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات و الاتصال	01	01	01	00	00	00	00
02	كلية الرياضيات و علوم المادة	15	14	15	15	16	15	12
03	كلية العلوم التطبيقية	03	03	03	02	04	06	09
04	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة و علوم الأرض و الكون	02	03	03	03	03	03	03
05	كلية علوم الطبيعة و الحياة	11	08	09	08	04	06	06
06	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير	09	04	05	07	07	10	09
07	كلية الحقوق و علوم السياسية	02	03	03	09	07	09	09
08	كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية	06	06	04	06	06	06	03
09	كلية الآداب و اللغات	08	04	11	09	06	06	07
	المجموع	57	46	54	59	53	61	58

7.3. المنشورات الجامعية (revues.univ-ouargla.dz)

وضعية المجلات العلمية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة:

1. حوليات العلوم و التكنولوجيا (AST) : دورية نصف سنوية في العلوم و التكنولوجيا آخر اصدار لها الجزء السابع ، العدد الأول/ ماي 2015 بمجموع 15 عدد، فهرسة المجلة 23 .
2. المجلة الجزائرية للبيئة الجافة (AJAE): مجلة في علوم الطبيعة و الحياة و علوم الأرض و الكون آخر اصدار لها الجزء الخامس ، العدد الأول جوان 2015، بمجموع 09 أعداد، فهرسة المجلة 31.
3. المجلة الموارد الحيوية (RBRS) : مجلة علوم الطبيعة و الحياة آخر اصدار لها الجزء الخامس العدد الأول/ جوان 2015، بمجموع 09 أعداد، فهرسة المجلة 37 ..
4. مجلة الباحث : مجلة سنوية في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير آخر اصدار لها العدد الخامس عشر (15) 2015، عدد فهرسة المجلة 236

5. مجلة أداء المؤسسات الجزائرية (ABPR) : مجلة في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير آخر اصدار لها العدد السابع (7) جوان 2015، عدد فهرسة المجلة 50 .
6. دفاتر السياسة و القانون (CPD) : مجلة محكمة في الحقوق و العلوم السياسية آخر اصدار لها العدد الثالث عشر(13) جوان 2015 ، عدد فهرسة المجلة 11 .
7. مجلة الأثر : مجلة نصف سنوية محكمة في الآداب و اللغات آخر اصدار لها العدد الثالث و العشرين(23) ديسمبر 2015 ، عدد فهرسة المجلة 12.
8. مجلة العلوم الانسانية و الاجتماعية (RSSH) : مجلة محكمة في العلوم الانسانية و الاجتماعية آخر اصدار لها العدد العشرين(20) سبتمبر 2015 ، عدد فهرست المجلة 13 .
9. دراسات النفسية و تربوية (PESR) : تختص بالدراسات النفسية و التربوية آخر اصدار لها العدد الرابع عشر(14) جوان 2015، عدد فهرست المجلة 08 .
10. مجلة مقاليد (RMKD) : و هي مجلة تختص بالنقد الادبي و المصطلحات آخر اصدار لها العدد الثامن 08 جوان 2015 ، عدد فهرست المجلة 08 .
11. المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية (AREL) : مجلة (جديدة) في العلوم الاقتصادية و علوم التسيير في العدد الثاني/ جوان 2015، عدد فهرست المجلة 30 .
12. مجلة الذاكرة (DAKIRA) : مجلة تختص بالتراث اللغوي و الادبي آخر اصدار لها العدد الخامس/ جوان 2015.
13. المجلة الدراسات الاقتصادية الكمية (JQES) : مجلة محكمة (جديدة) تختص بالدراسات التطبيقية في العلوم الاقتصادية و العالمية أول اصدار لها 2015/01.
14. المجلة الجزائرية للدراسات المحاسبية و المالية (ARSAF) : مجلة محكمة (جديدة) تختص بالدراسات المحاسبية و المالية و أول اصدار لها 2015/01
15. المجلة العلمية للإقتصاد و البيئة الطبيعية (ECONATURE) : مجلة (جديدة) تختص في الإقتصاد و البيئة الطبيعية أول اصدار لها 2015/01.

في المجموع 15 مجلة علمية محكمة، تصدر ورقيا بنسخ كافية، تتم طباعتها بنسبة 100 % في مطبعة الجامعة في دورتين للطباعة جانفي وجوان من كل سنة جامعية. ونشر إلكتروني ضمن موقع متخصص للدوريات العلمية المحكمة.

قاعدة المعطيات و النشر الإلكتروني عبر موقع الجامعة :

قد تم إنشاء عبر موقع جامعة قاصدي مرباح ورقلة الإلكتروني بوابة للنشر العلمي الجامعي بالرابط

<http://revues.univ-ouargla.dz>

كما تم تخزين المجلات العلمية عبر الموقع التالي <http://dspace.univ-ouargla.dz>

و يحتوي الموقع على 2472 مقال علمي منشور.

جدول تفصيلي عن وضعية المنشورات العلمية 2015

المجلة	آخر اصدار	عدد المقالات المنشورة في الموقع الإلكتروني	الفهرسة
الحوليات العلوم والتكنولوجيا	جزء 7 العدد 1 ماي 2015	154	23
مجلة البيئة الجافة الجزائرية	جزء 5 العدد 1 جوان 2015	89	31
مجلة الموارد الحيوية	جزء 5 العدد 1 جوان 2015	85	37
مجلة الباحث	العدد 15 / 2015	358	236
مجلة أداء المؤسسات الجزائرية	العدد 07 / جوان 2015	91	50
دفاتر السياسة و القانون	العدد 13 / جوان 2015	258	11

13	509	العدد 20 / سبتمبر 2015	مجلة العلوم الإنسانية و الاجتماعية
08	153	العدد 14 / جوان 2015	دراسات النفسية و الاجتماعية
12	550	العدد 23 / ديسمبر 2015	مجلة الأثر
09	181	العدد 08 / جوان 2015	مجلة مقاليد
30	32	العدد 02 / جوان 2015	المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية
//	//	العدد 01 / 2015	المجلة الدراسات الاقتصادية الكمية
//	//	العدد 01 / 2015	المجلة الجزائرية للدراسات المحاسبية و المالية
//	//	العدد 01 / 2015	المجلة العلمية للاقتصاد و البيئة الطبيعية
//	//	العدد 05 / جوان 2015	مجلة الذاكرة

4. العلاقات الخارجية والتعاون والتبادل والاتصال والتظاهرات العلمية

إن تعزيز انفتاح الجامعة على محيطها الدولي بات، في وقت تتجه فيه أنظمة التعليم العالي نحو العولمة، ضرورة ملحة لتحسين نوعية التكوين والبحث، وتعميم الممارسات الحسنة، واعتماد نظام مرجعي لضمان الجودة في التعليم العالي، طبقا للمقاييس المعمول بها دوليا. إن هذه المحاور أضحت مؤشرا رئيسيا لتحسين ترتيب الجامعات وتصنيفها على المستويين الإقليمي والدولي، ومنثمّة، فإن جامعتنا انخرطت بفعالية في هذه الديناميكية، واعتمدت نظام معلومات عصري لتحسين مرئياتها، حيث تم ترتيبها 1798 من بين 24300 جامعة على المستوى الدولي ورتبت في المرتبة الثانية على المستوى الوطني.

تسعى نيابة مديرية الجامعة للعلاقات الخارجية والتعاون إلى الرفع من مستوى أدائها وأنشطتها بما يتماشى مع الأهداف الإستراتيجية التي وضعناها لاستحداث تناغم وانسجام فعال مع محيطها الداخلي والخارجي، وهنا لا بد أن ننوه باتفاقيتي تعاون بين جامعة قاصدي مرباح ورقلة والمؤسسة الوطنية للتنقيب (ENAFOR) بحاسي مسعود يوم 09 افريل 2014، التي تنص على ضمان تكوين لفائدة نحو 300 إطار موزعين على 10 أفواج مهندسين في التنقيب وفوجين ماستر لمدة 12 شهرا في تخصصات لها علاقة بمجال المحروقات لاسيما التنقيب، بالإضافة لتعزيز سبل التكوين والبحث العلمي وكذا إيجاد الآليات والمناهج التي يجب أن تتوفر في تكوين طلبة الجامعة إثناء الدراسة إلى جانب مشاركة إدارات المؤسسة الوطنية للتنقيب في تنشيط لقاءات ومحاضرات تتعلق بمجال التنقيب التي تنظمها جامعة ورقلة. كما سيستفيد بموجب هذه الاتفاقية طلبة جامعة قاصدي مرباح من تكوين ميداني على مستوى هذه المؤسسة التي تتوفر على إمكانيات هامة من شأنها ضمان تكوين امثل للطلبة. كما ابرمنا اتفاقية بين الجامعة ووزارة الفلاحة والتنمية الريفية، في إطار التعليم المتواصل لفائدة المصالح الفلاحية لولائيات: ورقلة، ادرار، الوادي، الاغواط واليزي.

كما تم إبرام عدة اتفاقيات مع جامعات وهيئات أجنبية وهي:

- المركز الوطني للبحوث في علوم المواد (تونس)
- المركز بحوث تكنولوجيا الطاقة (تونس)
- مركز بحوث تكنولوجيا المياه (تونس)
- مركز البيئة تكنولوجيا (تونس)
- جامعة مرمره (تركيا)
- جامعة الوطنية التقنية للبتروول والغاز إفانو - فرنكيسك (أوكرانيا)

وفي هذا الإطار فإن مشاريع اتفاقيات مع جامعات أجنبية أخرى في مرحلة متقدمة، نذكر منها:

- جامعة إفورا - البرتغال Université d'Evora

- جامعة جزر البليار - إسبانيا Université des Iles de Balears
- معهد الغابات بالشيلي (INFOR) Institut Forestal
- جامعة كاديذ (إسبانيا)
- جامعة أليكسندري إوان كيزا (رومانيا)
- جامعة لوران (فرنسا) في العلوم الاجتماعية والانسانية

كما سيتم تنظيم صالون التشغيل بمساهمة الشركات الوطنية والأجنبية في شهر ماي 2015. إنَّ هذا الصالون سيكون فرصة سانحة لتعزيز إدماج الجامعة في محيطها الاقتصادي والاجتماعي، وتوطيد علاقتها بالمؤسسة، انطلاقاً من أنّ مثل هذه اللقاءات تُكرّس التّواصل والترابط بين الأسرة الجامعية والعلمية والمؤسسات.

1.4 التكوين الإقليمي بالخارج لسنة 2016/2015

1.1.4 الأساتذة الباحثين المسجلين في الدكتوراه

فيما يتعلق بالتكوين الإقليمي بالخارج فقد استفادت الجامعة من خمس منح (05) في إطار التكوين الإقليمي بالخارج (طويل المدة في الدكتوراه)، و تندرج في إطار البرنامج الوطني الاستثنائي الموجه لتكوين الأساتذة المساعدين الذين هم في مرحلة الانتهاء من أطروحات الدكتوراه. وللتذكير، فقد ناقش تسعة وستون (69) أستاذا باحثاً أطروحة الدكتوراه من بين مئة وستة عشر (116) أستاذا تحصلوا على هذا النوع من التكوين الذي يهدف إلى دعم تكوين المكونين للوصول إلى تأطير مقبول للطلبة وذلك منذ السنة الجامعية 2001/2000، اي بنسبة مردودية تقدر بـ 53.5 في المئة. وما يميز البرامج الحالية بالأساس هو النسبة الهامة للعائدين إلى الوطن والى إعادة إدماجهم بعد التكوين. **كما حصل ثلاثة طلبة في مسابقات التكوين الإقليمي بالخارج في تخصص الانجليزية**، ليصبح العدد الإجمالي ثلاثة عشر (16) طالبا وطالبة تم توظيف ستة منهم. كما استفادت طالبة مسجلة في الدكتوراه من منحة في تخصص العلوم البيولوجية للتكوين بجمهورية فرنسا لتحضير شهادة الدكتوراه بنظام جديد.

ANNÉE	Nbre de boursiers			Obs.		
	total	PNE	PROFAS ex baf	PNE (Soutenu)	PROFAS ex baf(Soutenu)	*****
2015-2016	09	09	01	00	00	09 PNE en formation 01 PROFAS départ prevu 15/11/2015
2014-2015	04	04	00	00	00	5(1 problème de visa) 04 en formation
2013-2014	06	06	00	01	00	7(1 empêchement sanitaire) 01 en formation
2012-2013	09	09	00	07	00	10 (1 Décédé)
2011-2012	11	05	06	00	01	
2010-2011	10	07	03	06	02	
2009-2010	15	11	04	09	03	(1 PNE Annulé)
2008-2009	14	10	04	08	02	15(1 PNE décédé)
2007-2008	08	07	01	04	01	/

2006-2007	07	05	02	04	01	/
2005-2006	12	09	03	08	03	/
2004-2005	04	00	04	00	04	/
2003-2004	01	00	01	00	01	/
2002-2003	01	00	01	00	01	/
2001-2002	03	00	03	00	03	/
2000-2001	01	00	01	00	00	/
TOTAL	116	82	34	47	22	/
POURCENTA GE	100%	70.68%	29.31%	57.31%	64.7%	/

أما بالنسبة للسنة الجامعية 2016/2015 فقد وافق المجلس العلمي على قائمة الأساتذة المعنيين ببرامج التكوين بالخارج لفائدة الأساتذة الباحثين الذين هم على وشك إنهاء أطروحة الدكتوراه آخذين بعين الاعتبار الشعب ذات الأولوية (العجز في أساتذة الصف العالي) وكذلك مخطط تطور الجامعة. جاءت القائمة كما يلي:

PNE (Enseignants 2015/2016)
PNE (doctorante non salariée 2015/2016)

N°	Nom & Prénom du Boursier	Spécialité	Pays d'accueil	Durée Bourse (mois)	Date de 1 ^{er} Départ Théorique
01	Salah eddine CHERGUI	Droit	MALAISIE	18	01/10/2015
02	BENMENINE Djamel	Génie Mécanique	PORTUGAL	18	01/10/2015
03	Mouloud KENIOUA	Education physique et sportive	PORTUGAL	18	01/10/2015
04	Abdelyamine MEBARKI	Génie Mécanique	FRANCE	18	01/10/2015
05	Toufik CHAOUANA	Sciences biologiques	FRANCE	18	01/10/2015
06	Mourad BELHADJ	Informatique	CANADA	18	01/10/2015
07	BENZAOUI wafa	Électronique	CANADA	18	01/10/2015
08	Imen MEHAMEDIA	Sociologie	Turquie	18	01/10/2015
09	Kaltoum MESSAOUDI	Sociologie	Turquie	18	01/10/2015
10	Hicham SIBOUKEUR	Biologie	Espagne	18	01/10/2015
11	Doctorante non salariée : Fatima BENAOUN	BIOLOGIE	FRANCE	18	01/10/2015

2.1.4 التكوين الاقامي لفائدة الطلبة

تعداد الطلبة الحاصلون على منح التكوين بالخارج ابتداء من السنة الجامعية 2007/2006 إلى يومنا هذا

N°	Nom & Prénom du Boursier	Spécialité	Pays d'accueil	Date de Formation	Obs.	Devenue
01	SAIDAT Fatma	Génie Civil	France	2006/2007	Soutenue	En cours
02	DERBALI Siham	Management	Jordanie	2006/2007	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
03	YOUCEF Asma	Sciences Économique	ÉGYPTE	2008/2009	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
04	ABAYDI Dalal	Droit	Syrie	2008/2009	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
05	LEHIMEUR Sara	Sciences Économique	Jordanie	2008/2009	Soutenue	Université Kasdi Merbah(*)
06	BENCHEIKH Yousef	Anglais	TUNISIE	2010/2011	Soutenu	Université Kasdi Merbah(*)
07	ABIDI Abdeljalil	Génie des Procédés	TUNISIE	2012/2013	En Formation	-
08	KALICHE Kaltoum	Mathématiques	France	2012/2013	En Formation	-
09	ADELLALI Malika	Anglais	Jordanie	2013/2014	Abandonnée	-
10	DJABOU WASSILA	Anglais	G-B	2014/2015	En Formation	Changement de destination
11	MEHELLOU ZOHRA	Anglais	G-B	2014/2015	En Formation	Changement de destination
12	BENMOUSSA ELHADJ MOUSSA	Anglais	G-B	2014/2015	En Formation	Changement de destination
13	MEHAOUA FARES	informatique	CHINE	2014/2015	En Formation	-

(*) Recruté(e) à l'université Kasdi Merbah – Ouargla.

1.Spécialité ANGLAIS :2015/2016

Classement	Nom et prénom	pays d'accueil	Diplôme acquise	Diplôme préparée
01	Asma CHAR أسماء شعر	Grande Bretagne	master	Doctorat
02	Asma KHELEF اسماء خلف	Grande Bretagne	master	Doctorat
03	Salsabil HAMADIHA سلسبيل حمديها	Grande Bretagne	master	Doctorat

2.4 ترقيات قصيرة المدة

أما فيما يخص برنامج تحسين المستوى بالخارج، أو ما يعرف بالترقيات قصيرة المدة أو العطل الأكاديمية التي تسمح بالمشاركة في المؤتمرات الدولية للأساتذة الباحثين والطلبة المسجلين في الدكتوراه والماستر وكذا العمال الإداريين والتقنيين، فقد بلغ عدد المستفيدين **ستمائة (600)** مستفيداً. ومن أجل الاستغلال الأمثل لهذه المنح وتوزيعها في إطارها، فقد اعتمدت هذه السنة آلية جديدة في توزيع الترقيات والعطل الأكاديمية والمنح الأساتذة والموظفين والطلبة المسجلين في الدكتوراه - الطور الثالث. هذا كله يندرج في إطار عملية التكوين الجيد والفعال مما يدفع في تعزيز قدرات الجامعة في مجال التأطير والبحث وترقية الكفاءات الذاتية للجامعة. بالإضافة لذلك ترقية نوعية تحسين المستوى بالخارج

الخاص بالعمال الإداريين والتقنيين من خلال التعاقد مع مؤسسات دولية معترف بها في التكوين الإداري. كما يجدر التنويه باستفادة الأساتذة الباحثين الجزائريين من خدمة النظام الوطني للتوثيق الإلكتروني SNDL بالجامعات الجزائرية. إن توزيع منح تحسين المستوى بالخارج يندرج في إطار تفعيل اتفاقيات التعاون الدولي ما بين الجامعات.

تعداد المنح قصيرة المدى

الملتقيات العلمية	طلبة الدكتوراه	عدد العمال	عدد الأساتذة	عدد المستفيدين من المنحة
60	17	109	277	
463				المجموع

3.4 التعاون والتبادل الجامعيين

التعاون الدولي

международное сотрудничество	Cooperación Internacional	international Cooperation	Coopération internationale	Kansainvälinen yhteistyö
Internazionale samewerking	cooperare internațională	internationalt samarbejde	Cooperação Internacional	Współpraca międzynarodowa

تسعى نيابة مديرية الجامعة للعلاقات الخارجية والتعاون والتنشيط والاتصال والتظاهرات العلمية لخلق وتشجيع التبادل ما بين جامعة قاصدي مرباح ومحيطها الخارجي والداخلي على حد سواء من خلال تفعيل وترقية التبادل والتعاون بما يخدم مجالي التكوين والبحث العلمي بالجامعة. وفي هذا الإطار فقد عقدت الجامعة عدة اتفاقيات دولية مع جامعات ومؤسسات البحث في الدول الشقيقة والصديقة كما هو موضح في الجداول التالية:

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
RUSSIE 	Université de Kazan	Coopérations dans les différents domaines de formation et de la recherche scientifique	07 Mai 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
ROUMANIE 	Université de Craiova	Coopérations dans les différents domaines de formation et de la recherche scientifique	23 Juin 2014
	Université Alexandru Ioan Cuza		En signature

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
MAROC 	Université Mohamed 1 ^{er} – Oujda	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	26 Avril 2011

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
SUDAN 	Université de DALANJ	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Février 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
JORDAN 	Université de Jordan	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	25 Avril 2010
	Université de Yarmouk		2011
	مركز عالم المعرفة عمان	Coopération dans le domaine d'échange et de diffusion électronique des travaux de recherche	Mars 2011
	شركة المنهل		10 Août 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
TUNISIE 	Université Menouba	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	08 Juin 2011
	Université Tunis El-Manar		28 Octobre 2013
	Université de Monastir		13 Mai 2014
	Université de Tunis		20 Avril 2014
	Université de Kairouan		05 juin 2014
	Université de		10 Juillet

	Sousse		2014
	Université de Gafsa		07 Septembre 2014
	Université de Carthage		16 Juin 2014
	Université Virtuelle de Tunis		04 Juin 2014
	Center de recherche en science des Matériaux Borj Cedria	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Février 2015
	Center de recherche et des Technologies de l'Energie Borj Cedria		
	Center de Biotechnologie Technopole Borj Cedria		
	Center de recherche et des Technologies Borj Cedria		22 Février 2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
IRAQ 	Université DIJLA	التعاون في مجال البحث والتعليم وبرامج التدريب	22 Mai 2005

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Émirats Arabes Unis 	مركز التعليم المستمر والتدريب المهني	Coopération dans le domaine de formation Personnels Techniques et Administratifs	Juin 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
UNION EUROPEEN 	Union Européenne (Projet Tempus 2014 - 2016)	Compère-Averroès Montage des projets européens	Mars 2014
	Averroès (Erasmus Mundus)	Mobilité étudiante	10 Mars 2011
	Union Européenne (Projet Erasmus Plus 2016-2019)		En cour de validation
	EMMAG (Erasmus Mundus)	Mobilité étudiante	Janvier 2014
	Union des Universités Méditerranéennes (UNIMED)	Réseau universitaire	Avril 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
FINLANDE 	Université de VASAA Sciences Appliquées	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Février 2012

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
CANADA 	Université de Du Québec à Trois-Rivières	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	29 Avril 2014
	GLOBAL ACADEMIA NETWORK OTTAWA CANADA		30 September 2015

PAYS	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
DANEMARK 	Arab Academy In Denmark	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Janvier 2011

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
ESPAGNE 	Centre For Energy, Environmental And Technological Research (CIEMAT)	Exchange of graduate students	Avril 2013
	Université de Las Palmas Gran Canaria (ULPGC)	Coopérations dans les différents domaines de la formation et de la	06 Avril 2014

	Université de Castilla – La Mancha (UCLM)	recherche scientifique	15 Juin 2014
	Université des Îles de Baléares (UIB)		16 oct 2014
	University of Cadiz		18 Mars 2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
USA 	Université de l'ARIZONA	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	14 Mai 2006
	AMBASSADE des USA (Algérie)	Coopération culturelle et linguistique (Coin Américain)	16 Juin 2010
	AMBASSADE des USA (Algérie)	Coopération dans le cadre University Linkage : Gestion de carrières, Anglais et Management	09 Mars 2011
	World Learning Algeria	Coopération dans le cadre de gestion des centres des carrières	Juin 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
NIGER 	Université Abdou Moumouni De Niamey	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	Avril 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
FRANCE 	Université de Potiers	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	15 mars 2010
	Université de Bourgogne	Convention de cotutelle internationale de Thèse	Octobre 2008
	Université de Rennes 1	Coopérations dans tous les domaines scientifiques	28 Juin 2012
	Université de Franche-Comté (Besançon)	Convention de cotutelle internationale de Thèse	Octobre 2008
	Université d'Aix-Marseille	Coopérations dans les différents domaines de la recherche	En signature

		scientifique	
	Université de Pau et des Pays de l'Adour (PAU)	Coopérations dans le domaine des hydrocarbures et Énergies renouvelables	En signature
	Université Blaise-Clermont-Ferrand II, Clermont-Ferrand (France)	Coopération dans les domaines des sciences Technologiques : sciences des vivants	24 Septembre 2008
	Université de Valenciennes – France	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	05 Janvier 2008
	Université de Blaise Pascal- France		Septembre 2008
	Agence Universitaire de la Francophonie	Convention cadre, concerne notamment le domaine de Francophonie et recherche scientifique	Membre depuis le 30 mai 2010

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
CHILIE 	Instituto Forestal (INFOR)	Coopérations dans les différents domaines forestiers	03Nov2015

PAYS	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
BURKINA FASO 	Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme, Ouagadougou	Coopération dans les domaines de recherche sur le paludisme	Mars 2008

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
FRANCE 	Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier-Centre des Hautes Études en Agronomie Méditerranéenne.	Coopération dans le domaine de l'Agronomie Méditerranéenne.	Novembre 2012
	Unité Mixte de Recherche 6204 CNRS - Université Nantes, Biotechnologie, biocatalyse et Biorégulation Nantes (France)	Coopérations dans les domaines de la Recherche Scientifiques des deux parties contractantes	-
	AIDEC : Agence Internationale pour le Développement de l'éducation et de la Coopération (France)	Formation des cadres de l'université aux techniques de management	2014

	L'institutAgronomique Méditerranéen de Montpellier (IAM-CIHEAM) et GRIDAO	Coopérations dans les domaines de la Recherche Scientifiques et pédagogique des deux parties contractantes	Avril 2014
	Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) Paris	Coopération scientifique dans le domaine de l'Agronomie	12 Février 2014
	Institut de recherche et d'étude sur les mondes arabe et musulman IREMAM Université d'Aix-Marseille	Coopération scientifique dans le domaine de l'anthropologie de la ville, la famille et l'habitat	En signature
	Université de Lorraine	Coopération scientifique dans le domaine de formation et de la racherche en sciences sociales et sciences humaines	09Avril 2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
POLAND 	Wroctaw University of Environment and life Sciences	Coopération scientifique	19 Novembre 2012

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
TURQUE 	Université MARMARA (ISTANBUL)	Coopérations dans les domaines de la formation et de la recherche	08 Décembre 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
UKRAINE 	Inano - Frankivsk National Technical University of Oil ane Gas	Coopérations dans les domaines de la formation et de la recherche	24 Février 2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
ITALIE 	The Genomics Research Centre of the Concl for agricultural research and economics	Coopération dans le domaine d'échange et de diffusion électronique des travaux de recherche	04Juin2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
PORTUGAL 	Université d'Évora	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 octobre 2014

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Grande Bretagne 	Ulster University Northern Ireland-United Kingdom	Coopérations dans les domaines de la formation et de la recherche	25 juin 2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Argentine 	Université Nacional de TUCUMAN	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	30 September 2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
République Tchèque 	Masarykova univerzita	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 September 2015

Pays	Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Arabie Saoudite 	دار المنظومة	Coopération dans le domaine d'échange et de diffusion électronique des travaux de recherche	07 Mai 2015

الجدول التالي يبين تعداد هذه الاتفاقيات بشكل أوضح :

اتفاقيات دولية مع جامعات ومؤسسات البحث الأجنبية			
عدد الدول	المعاهد، المراكز، الوكالات، والاتحادات،...	الجامعات	الإجمالي
27	23	50	73

في إطار انفتاح الجامعة على محيطها المحلي والوطني، عقدت الجامعة عدت اتفاقيات مع جامعات ومراكز جامعية ومخابر بحث جامعية، بالإضافة إلى مؤسسات بحث وطنية، معاهد ودواوين وكالات، وكذا مع عدة إدارات محلية وبعض الجمعيات.

عدد الاتفاقيات				
الإجمالي	الجامعات والمراكز الجامعية	مؤسسات البحث الوطنية	المؤسسات الاقتصادية	الجماعات المحلية والإدارات العمومية
66	12	17	14	23

1. التبادل مابين الجامعات والمراكز الجامعية الوطنية :

عقدت الجامعة عدت اتفاقيات مع جامعات ومراكز جامعية وطنية وهذا من أجل تدعيم الشراكة في مجال البيداغوجيا والبحث والانخراط في المشاريع الدولية. الجدول التالي يعطي لمحة حول هذه الاتفاقيات:

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
USTHB	Coopération générale entre les deux universités	20 Mai 2006
Laboratoire LENRZA UKMO / Laboratoire LTSE USTHB	Coopération scientifique entre les deux laboratoires	10 Mai 2006
Centre Universitaire de Tamanrasset	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	09 Mars 2011
l'Université d'ORAN	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	05 Février 2013
Centre Universitaire de El Bayadh	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	04 Mai 2014
Consortium des Universités : Ouargla – Elaghouat – Eloued	Coopération générale	Décembre 2014
Consortium des universités Biskra-ouargla-skikda	Coopération générale entre les deux universités	20 December 2014
L'université Telemcen	Coopération générale entre les deux universités	26 janvier 2015
L'université Mostaganem	Coopération générale entre les deux universités	26 janvier 2015
L'université Annaba	Coopération générale	26 Avril 2015

2. التبادل مع مؤسسات البحث الوطنية:

كما عقدت الجامعة عدّة اتفاقيات مع العديد من مؤسسات البحث الوطنية، مؤسسات وطنية اقتصادية، معاهد، دواوين وكالات، وكذا مع عدة إدارات محلية وبعض الجمعيات وهو ما يفصله الجدول التالي:

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
UKMO/Centre de Recherche et de Développement de l'Électricité et du Gaz (CREDEG – Alger)	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	01 Octobre 2013
UKMO/COMMISSARIAT au Développement de l'Agriculture des Régions du Sahara (CDARS) – Ouargla	Développement de la recherche dans le domaine de l'Agriculture	Février 2014
UKMO (Centre Universitaire de Ouargla) / Agence Nationale pour le Développement de la Recherche Universitaire (ANDRU)	Participation et engagement des deux parties contractantes vis des projets de recherche ANDRU	06 Février 2001
UKMO / Agence Nationale de Promotion et de Développement des Parcs Technologiques (A.N.P.T)	Coopération dans les domaines de formation et de l'innovation technologique	01 Mars 2012
UKMO/Centre de Recherche en Anthropologie Sociale et culturelle (CRASC) Oran.	Coopérations dans les différents domaines scientifique et pédagogique	27 Février 2014
L'office National de La Météorologie Direction Régionale SUD-EST	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	28 Avril 2014
L'Institut de Technologie Moyen Agricole Spécialisé (ITMAS) de Timimoune. (Faculté des Sciences de la Nature et de la vie)	Coopération dans le domaine de la Formation.	13 Avril 2014
L'Institut Technique des Elevages (ITELV) Baba Ali -Alger	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	18 Janvier 2011
UKMO et Institut technique de développement de l'agronomie saharienne (ITDAS) BISKRA	Coopérations dans les différents domaines scientifique et pédagogique	07 décembre 2014
Station régionale d'Institut National de la Protection Végétaux Ghardaïa(INPV)	Coopérations dans les différents domaines scientifique et pédagogique	Novembre 2014
Station régionale d'Institut National de la Protection Végétaux Biskra	Coopérations dans les différents domaines scientifique et pédagogique	31 décembre 2014
Direction de la recherche et de la prospective (Ministère Travaux Publique MTP)	Coopérations dans les différents domaines scientifique et pédagogique	19 Mars 2015
Centre recherche en biotechnologie Constantine	Coopérations dans les différents domaines	29 Mars

	scientifique et pédagogique	2015
Centre national de recherche et de développement de la pêche l'Aquaculture Bou-Ismaïl.Tipaza	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	16 Avril 2015
Laboratoire des Travaux Publics du Sud L-T-P-S	Coopération dans le domaine de la Formation.	21 September 2015
Revue El- BATH	Coopération dans le domaine de la Formation.	22 Octobre 2015
Revue Algérien de développement économique	Coopération dans le domaine de la Formation.	22 Octobre 2015

3. التبادل مع المؤسسات الاقتصادية:

كما حظيت الجامعة باتفاقيات تعاون وشراكة مع بعض المؤسسات الاقتصادية الوطنية والدولية وهو ما يوضحه الجدول التالي :

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Entreprise Nationale de Services aux Puits (Hassi Messaoud) ENSP	Réceptions des étudiants stagiaires en Hydrocarbures et perfectionnement des sujets de recherches	19 Juin 2011
Entreprise Nationale de Services aux Puits	Coopération dans le domaine de la Formation (Contrat Cadre)	2008
Entreprise Nationale du Forage (ENAFOR)	Coopération dans le domaine de la Formation (Contrat Cadre)	09 Avril 2014
Entreprise Nationale du Forage (ENAFOR)	Contrat de Formation des Ingénieurs Spécialisés en Forage	09 Avril 2014
Entreprise Nationale des Travaux aux Puits	Coopération dans le domaine de la Formation (Contrat Cadre)	2011
SAIPEM Group	Coopération dans le domaine des Hydrocarbures	23 Février
Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes (ENSEJ)	Coopération générale	01 Mai 2013
Société AFITEX ALGERIE SPA (Faculté de science appliquée)	Partenariat de Formation, Recherche et de Développement	16 Octobre
Sonatrach/Institut Algérien du pétrole (IAP)	Coopération générale	30 Novembre 2014
UKMO / AT Mobilis	Coopération générale	22 Février 2015
Shariket Kahraba wa Takat Moutadjadida	Coopération Scientifique et Techniques	16 Décembre 2014

UKMO /Pépinière d'Entreprise	Coopération générale	28 Avril 2015
Société Algérienne de Production d'Electricité SPE	Coopération générale	10 Mai 2015
Algérie Telecom	Coopération Scientifique et Techniques	08 juin 2015

Parties contractantes	Objet du contrat / convention	Date de signature
Direction de l'éducation – Ouargla (Institut des sciences et Techniques des activités physiques et Sportives)	Activités pédagogiques et stages de terrain	12 Février 2014 Actualiser le : 21 juin 2015
Direction de l'éducation – Ouargla (Faculté des Sciences Humaines et Sociales)	Activités pédagogiques et stages de terrain	24 Avril 2014
Direction du Tourisme et de l'Artisanat- Ouargla	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	09 Avril 2014
Chambre de l'Industrie et l'Artisanat Traditionnel	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	20 Avril 2014
L'Association " TAMEMT " Guerrara Ghardaïa	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	13 Avril 2014
Commune de Ouargla	استغلال المنشآت و الهياكل الرياضية التابعة لبلدية ورقلة	/
Direction générale de la sécurité nationale	Coopérations générale	07Mai 2015
Direction générale de la sécurité nationale régionale	Coopération dans les domaines de formation	17septembre 2015
Etablissement régional de cartographie et de télédétection/ 4ème RM	Coopérations dans les différents domaines de la recherche scientifique	22 juin 2015 En cours
Direction commerce	Coopérations générale	22 juin 2015
Direction de formation et enseignant Professionnel	Coopération dans les domaines de formation	12 juillet 2015
Hôpital militaire régional Ouargla 4ème RM	Coopération dans les domaines de formation	21 juillet 2015
Direction régional la douane	Coopération dans les domaines de formation	16 september2015
Agence Nationale des Ressources Hydraulique A-N-R-H	Coopération dans les domaines de formation	21 september2015
Établissement de télévision Ouargla	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015
Radio Régionale Ouargla	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015
Office Régionale du Statistique	Coopération dans les domaines de	26 octobre

Ouargla	formation	2015
Direction wilaya de la protection civile	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015
Direction wilaya de la sante et les habitants	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015
Sonalgaz/Direction du Distribution Rural	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015
Sonalgaz/Direction du Distribution urbain	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015
Direction Activité Sociale(DAS)	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015
Agence de Presse d'Ouargla	Coopération dans les domaines de formation	26 octobre 2015



4.4 مشاريع البحث في إطار التعاون (Projets CMEP TASSILI)

Domaines	Année / Intitulé / Code		
Sciences Agronomiques	2009	Impact environnemental de l'élevage camelin dans le Sahara septentrional algérien UKMO / CIRAD Montpellier (France)	09MDU754
	2011	Marqueurs de pollution aux hydrocarbures. Le palmier-dattier, organisme sentinelle dans les zones d'exploitations pétrolières UKMO / UMR ECOBIO 6553 Rennes 1(France)	11MDU822
	2015	Etude physicochimique et biochimique polysaccharides extraite d'une selection de plantes spontanées à caractere récoltées dans le sahra septentrional Est Algérie	15MDU933

5.4 مشاريع البحث في إطار الشراكة الجزائرية- التونسية

Année / Intitulé / Chef		
2012	Valorisation de la spiruline par application du séchage solaire et des procédés physicochimiques UKMO / Institut national de recherche et d'analyse physico-chimique (Tunisie)	Bouchekima Bachir
2012	Géotechnie et valorisation des saumures des chotts algérie-tunisiens UKMO / Institut national de recherche en sciences des natériaux technologie de Bordj Cedria	Hacini Messaoud

6.4 مشاريع البحث في إطار الشراكة ما بين الجزائر- جنوب افريقيا

Domaine	Intitulé du Proje	Porteur de projet (partie Algérie)	Partenaire (partie Afrique du Sud)
ENERGIE	Determining the suitability of using wastewater as a substrate for algal propagation	Dr. ZEROUKI Djamel	Pr. Faizal Bux Durban University Technology

7.4 التبادل في إطار المشاريع الأوروبية (Tempus)

بتاريخ 04 مارس 2014 بجامعة قسنطينة تم إطلاق مشروع تمبوس كومبير-أفيروس، في الفترة من 2014 إلى 2016 والذي يهدف لتدريب المدربين في إطار البرنامج الأوروبية. وسيتم تدريب أساتذة وإداريين على أفضل المهارات المتعلقة بتركيب وإدارة المشاريع العلمية الأوروبية. وانخرط في هذا المشروع كل من المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات، جامعة تلمسان، جامعة ورقلة وجامعة قسنطينة بالإضافة لجامعة مونبلييه 2 وجامعات أوروبية أخرى.





8.4 البروتوكول التنفيذي للتعاون العلمي والتكنولوجي بين الجزائر وإيطاليا

Domaine	Intitulé du Proje	Porteur de projet (partie Algérie)	Cooperation internationale
Sciences Agronomiques	Les molécules naturelles pour la production durable des cultures céréalières propagation	Pr. SALHI Nesrine	Protocole executif de cooperation scientifique te technologiques entre l'Algerie et l'Italie

9.4 التظاهرات العلمية و الندوات المبرمجة للسنة الجامعية 2014/2015 (manifest.univ-ouargla.dz)

نظمت كليات وأقسام ومخابر البحث خلال الموسم الجامعي 2015/2014 ثلاثة وعشرين (23) ملتقى من بينهم احد عشر (11) ملتقى دوليا و (09) وطنيا، وثلاثة ايام دراسية (03) وقد بلغ عدد الأساتذة المشاركين في هذه الملتقيات خلال السنة الجامعية 2015/2014 الف ومئتان مئة وثلاث وعشرين مشاركا (1223)، منهم ستة مئة وثمانية وستون (668) أستاذاً باحثاً من جامعات وطنية، وسبعون (70) أستاذاً من جامعات أجنبية، واربعة مئة وخمسة وثمانون (485) أستاذاً باحثاً من جامعة ورقلة.

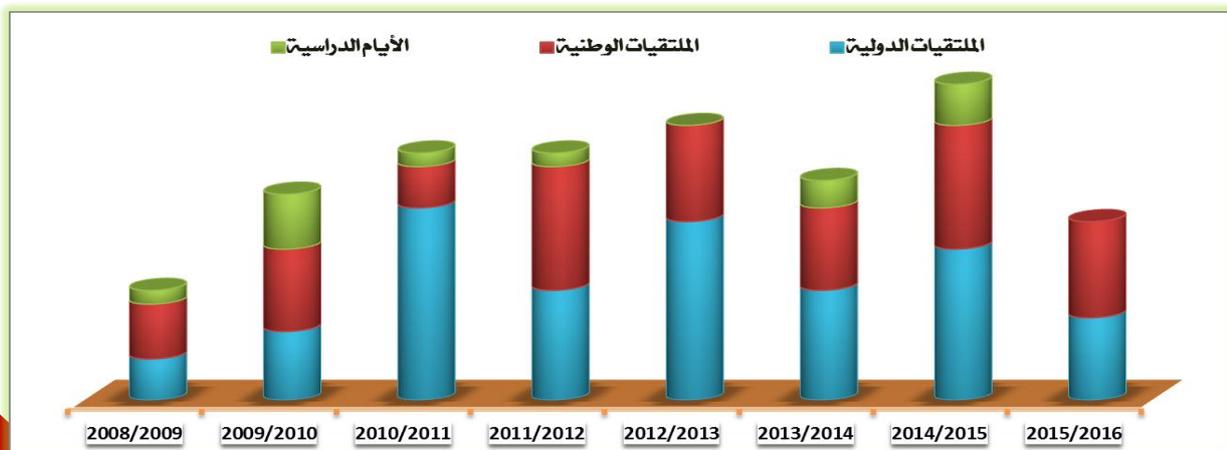
وتهدف التظاهرات العلمية بشكل أساسي لتفعيل الساحة العلمية والبحثية بالجامعة وتحفيز الأساتذة على تقوية النشر العلمي، و تشجيعهم على الاستمرار والمداومة في الإستفادة من الخبرات الوطنية والدولية مما تدفع لرفع المستوى العلمي والتفاعل في مجالات البحث المختلفة بين شتى الجامعات ومراكز البحث عبر العالم.

التظاهرات العلمية للموسم الجامعي 2015/2014		
النسبة المئوية	العدد	تعداد الأساتذة المشاركون
-	1223	الإجمالي
39.65%	485	من جامعة قاصدي مرباح
54.61%	668	من الجامعات الوطنية
05.72%	70	من الجامعات الأجنبية

إحصائيات الملتقيات الدولية والوطنية والأيام الدراسية التي تمت برمجتها من 2008 إلى 2015

الإجمالي	2015 2016	2014 2015	2013 2014	2012 2013	2011 2012	2010 2011	2009 2010	2008 2009	
68	06	11	08	13	08	14	05	03	الملتقيات الدولية
51	07	09	06	07	09	03	06	04	الملتقيات الوطنية
12		03	02	-	01	01	04	01	الأيام الدراسية
131	13	23	16	20	18	18	15	08	الإجمالي

بيان يوضح تطور التظاهرات العلمية (الملتقيات، المؤتمرات والأيام الدراسية) منذ الدخول الجامعي 2008 إلى 2015



بر نامج الملتقيات الدولية والوطنية والأيام الدراسية
للسنة الجامعية 2015/2014

N°	Faculté	Intitulé ou thème de la manifestation	Date	Nature
1	FDSP	إصلاح منظومة التعليم العالي بين الواقع العلمي والتحدي المهني	21 oct 2014	Journées d'études
2	FDSP	الدفاع الوطني بين الالتزامات السيادية والتحديات الإقليمية.	12-13 NOV 2014	International
3	FLL	النص الروائي الجزائري ونظرية الفهم	19 -20 NOV 2014	National
4	FHESTU	المحروقات ، الطاقة والبيئة	23-24 NOV 2014	International
5	FSECG	دور معايير المحاسبة الدولية في تفعيل أداء المؤسسات و الحكومات	24_25 NOV 2014	International
6	FSHSS	المجالات الإجتماعية التقليدية والحديثة و إنتاج الهوية الفردية و الجماعية في المجتمع الجزائري	26/27 NOV 2014	International
7	ISTAPS	الأنشطة الترفيهية و الألعاب التقليدية ودورها في تطوير السياحة الصحراوية.	3-4 DEC 2014	International
8	FLL	Séminaire national pratiques textuelle universitaire et écritoire de la recherche	7-8 DEC 2014	National
9	FSNV	الأيام الدراسية الثانية حول (تربية المانبات)	9-10 DEC 2014	National
10	FLL	التراث العربي المخطوط بالجنوب الجزائري واقعه وأعلامه	15-16 DEC 2014	National
11	FSHSS	أهمية و دور العلاقات الإنسانية و الصحة النفسية في تطوير المؤسسات.	13- 14 Jan 2015	International
12	FSHSS	الملتقى الوطني النص الفلسفي و إشكالية الترجمة	11-12 fev 2015	National
13	FMSM	الملتقى الدولي "فيزياء البلازما "	16-17 fev 2015	Internationa
14	FSHSS	ندوة علمية الأخطاء المنهجية الشائعة في بحوث علم النفس وعلوم التربية	24-23 fev 2015	CON International
15	FLL	تحليل الخطاب لغات الاختصاص وخطاباتها	25-26 fev 2015	International
16	FSHSS	تحولات المدينة الصحراوية تقاطع المقاربات حول التحول الاجتماعي و الممارسات الحضرية	3-4 mar 2015	International
17	FSNV	Workshop National sur L Agriculture	10 mar 2015	National
18	FSECG	المالية والمحاسبة العمومية	05 Mai 2015	Journées d'études
19	FDSP	ضمانات الحق في التعبير والإعلام في المواثيق الدولية و الإقليمية و التشريعات العربية	16-15 mar 2015	International
20	ISTAPS	النشاط البدني في الوسط المدرسي و التقويم التربوي	8-9 avr 2015	National
21	FSNV	Séminaire national sur l'eau et l'environnement en zones arides (sneeza)	19-20 avr 2015	National
22	FSA	الأيام الميكانيكية	21-22 avr 2015	National
23	FDSP	الإشكاليات القانونية التي يطرحها تواجد الأجانب على الإقليم الجزائري	24 Février 2015	Journées d'études

**البر نامج الأولي للملتقيات الدولية والوطنية والأيام الدراسية المقترحة
للسنة الجامعية 2016/2015**

N°	Faculté	Intitulé ou thème de la manifestation	Date	Nature
01	FSA	الطرق والمطارات بالمناطق الجافة وشبه الجافة	10-11 NOV 2015	Congrès National
02	FDSP	الإطار القانوني للاستثمار الأجنبي في الجزائر	19-18 Nov2015	Congrès National
03	FSA	Le 5 ^{ème} Séminaire Maghrébin sur les Sciences et les Technologies de Séchage	22-24 Nov 2015	Congrès International
04	FSNV	Le 2 ^{ème} Séminaire International sur la Biodiversite Faunistique En Zones Semi-Arides Et Arides	29-30 Nov 2015	Congrès International
05	FHESTU	3ème Colloque International sur la Géologie du Sahara	9 -10 DEC 2015	Congrès International
06	FDSP	احترام التوقعات: مظهر أساسي للأمن القانوني	25-24 FEV2016	Congrès National
07	FMSM	11 ème Journées de Chimie Théorique et Computationnelle	06-08 Déc. 2015	Congrès National
08	FSNV	5ème Workshop sur l'Agriculture Saharienne : Situation de l'Élevage Camelin en Algérie	09Mars 2016	Congrès National
09	FLL	التراث الشفوي في الجنوب الجزائري	02/03 Déc2015	Congrès National
10	FLL	المصطلح النقدي بين التراث والمعاصرة	10/ 11 Fév 2016	Congrès International
11	FLL	إعادة النظر في اللغة الانجليزية في المغرب العربي طرائق وآفاق	16/17 Fév 2016	Congrès International
12	FLL	الملتقى الوطني العاشر للشعر الطلابي	13/14 Mars 2016	Congrès National
13	FMSM	3èmes Journées Internationales de Chimie Organométallique et Catalyse	22/23 Fév 2016	Congrès International



5. المصالح المشتركة

1.5 مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد

(elearn.univ-ouargla.dz) (bu.univ-ouargla.dz) (mail.univ-ouargla.dz) (manifest.univ-ouargla.dz)

إن استعمال الوسائط الرقمية في التكوين بات ضروريا لتطوير أنماط جديدة من التعلّم عن بعد، فإن الجامعة عرفت، خلال الدخول الجامعي 2012/2011، نقلةً نوعية في مجال استعمال هذه الوسائط، وذلك عبر إرسال نظام المحاضرة المرئية لإسناد إصلاح التعليم وتطوير مناهج التعلّم وتمكين الجامعة من الاستفادة من إسهامات وخبرات الجامعات الأخرى. وفي هذا الإطار، أريد أن أنوه بالمجهودات التي يقوم بها مركز الأنظمة وشبكات الإعلام الآلي والاتصال والتعليم المتلفز والتعليم عن بعد على مستوى الجامعة، وكذا على الجهود التي قام بها الأخوة الأساتذة بانخراطهم الكلي في هذه العملية الإستراتيجية التي تهدف إلى ترقية ورفع جودة التعليم والتعلم باستعمال مفاهيم جديدة تواكب التطور التكنولوجي في طريقة نقل و اكتساب المعرفة، ومن هذا المنظر فإن التعليم عن بعد يعتبر، سندا للتكوين الحضوري يكمله ويحسن من نوعيته دون أن يكون بديلا مطروحا له. كما أذكر أنه قد بدأنا في استعمال المحاضرات المرئية بصفة متزامنة، ورقمنة المضامين أو المحتويات البيداغوجية المتوفرة من دروس وأعمال توجيهية أو مذكرات الماجستير أو أطروحات الدكتوراه ووضعها في متناول الطلبة (bu.univ-ouargla.dz)، وفي هذا السياق، بلغ عدد المقاييس المنجزة والموجودة على المنصة الالكترونية (Dokoes) ألفا وخمس مئة وثمانية وخمسين (2473) مقياسا (elearn.univ-ouargla.dz)، أي بمساهمة أكثر من **سبعين 70** في المائة من العدد الفعلي للأساتذة. كما **تم تعميم استعمال** البريد الالكتروني للجامعة لجميع الأساتذة والعمال والطلبة الجدد خلال التسجيلات الجامعية.

1 - التعليم عن بعد

منذ انطلاق البرنامج الوطني الخاص بالتعليم المتلفز والتعليم عن بعد وسعيا منا لتطوير وتحسين الخدمات الالكترونية، شرعت جامعة قاصدي مرباح ورقلة بانجاز مخطط للوصول إلى الأهداف المنشودة وهذا الأخير تضمن عدة مراحل كانت كالتالي :

1- اختيار البوابة التي تلي المطالب.

2- تنفيذ البرنامج المختار:

✚ جوان 2011 - أكتوبر 2011 : تجريب البرنامج المختار وذلك على عينة من المستخدمين.

✚ أكتوبر 2011 : الانطلاق الرسمي للبوابة.

✚ ديسمبر 2011 - جانفي 2012 : إنشاء حسابات خاصة بكل الأساتذة.

✚ فيفري 2012 : انطلاق التسجيل التلقائي للطلبة.

✚ ديسمبر 2013: توقف البوابة مع فتح كل المحتوى البداغوجي عبر الويب في شكل

أرشيف.

✚ جانفي 2014: وضع نسخة جديدة مستحدثة للبوابة، الهدف منها تحديث المحتوى العلمي

والبداغوجي، و خلق ديناميكية جديدة في الوسط التعليمي للأساتذة. و أحد بعن الإعتبار الهيكلية

الجديدة لكليات الجامعة.

✚ فيفري 2015: تم إدخال تعديلا على البوابة، من أجل تأمين المحتوى الداخلي للدروس.

3- تكوين المستخدمين :

جانفي 2011 : توزيع دليل خاص باستعمال البوابة خاص بكل أستاذ.
 فيفري 2012 : تنظيم دورات تدريبية (محاضرات وورشات تطبيقية) خاصة بكل كلية .
 فيفري 2013 : تنظيم دورات تدريبية إلزامية لكل الأساتذة الجدد، مع فتح المجال للقدماء منهم.
 فيفري 2015: مواصلة تنظيم دورات تدريبية للأساتذة الجدد و القدماء.

جدول -1- إحصائيات البوابة القديمة من 2011 إلى 2012

عدد المستخدمين		أساتذة	1205
		طلبة	3427
عدد الدروس : 1548	حسب اللغات	دروس باللغة الفرنسية	1215
		دروس باللغة الانجليزية	25
		دروس باللغة العربية	308
حسب الكليات		ميدان العلوم والتقنيات	714
		ميدان علوم الطبيعة والحياة	206
		ميدان العلوم الإنسانية والاجتماعية	403
		دروس مختلفة	3

جدول - 2- إحصائيات البوابة الجديدة إنطلاقا من جانفي 2013

عدد المستخدمين		أساتذة	1174
		طلبة	3216
عدد الدروس : 925	حسب الكليات	كلية الرياضيات وعلوم المادة	193
		كلية التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال	87
		كلية العلوم التطبيقية	92
		كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون	40
		كلية علوم الطبيعة والحياة	22
		كلية الآداب واللغات	231
		كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية	94
		كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	40
		كلية الحقوق والعلوم السياسية	34
		كلية الطب	00
		معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية	87
		معهد التكنولوجيا	03
		دروس متفرقة	02

2 - التعليم المتلفز :

العدد	الموضوع	الشريك	التاريخ	ملاحظة
27	8 محاضرات	World Learning USA	2012/02/21 إلى 2012/03/05	كل اربعاء وخميس بمشاركة مركز المسارات Centre des Carrières
	7 محاضرات	World Learning USA	2012/02/08 إلى 2012/03/21	كل ثلاثاء بمشاركة قسم اللغة الانجليزية
	Kaspersky security	CERIST	2012/06/06	/
	DZ e-Science Grid Day'2012	CERIST	2012/01/26	/
	Messagerie électronique (Zimbra Day)	CERIST	2012/03/13	/

بمشاركة كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	2012/04/25	Lena Booth	World Learning USA	Managerial Dimensions of Financial Analysis	5
	2012/04/26	Femi Barbarinde		Doing Business In Europe	
	2012/05/30	Denis LeClerc		Communicating in a VCUA World: Are you ready?	
	2012/05/02	Steve Stralser		Foundations of Entrepreneurial Strategy	
	2012/05/03	Christine Pearson		Becoming a Better Leader: Leading a Happy Life	
/	2012/05/27	CERIST		Kaspersky security : Cyber Criminalité	

	Faculté de Sciences et Technologie et Sciences de la	Faculté de Lettre et Des langues	Faculté de Sciences de la Nature	Faculté de Droit et des Sciences Politiques	Faculté de Sciences Economiques et de Gestion	Faculté des Sciences Sociales et	Institut des Sciences et Techniques des Activités	Total
--	--	----------------------------------	----------------------------------	---	---	----------------------------------	---	--------------

يوم دراسي قامت به خلية الجودة بجامعة ورقلة حول كيفية انشاء ملصقة وكانت جامعا غرداية وتمنراست مشاركتين في اليوم الدراسي بالمحاضرة المرئية	2013/02/13	Université Ghardaïa Université Tamanrasset	Comment rédiger un poster
قدم المحاضرة الدكتور "نور الدين ستو" من جامعة قاصدي مرباح ورقلة موسومة ب: " الطاقات المتجددة و التنمية المستدامة " و التي دامت 15 دقيقة بتواجد السيد الوزير الأول "عبد المالك سلال "	2013/11/07	جامعة قاصدي مرباح ورقلة جامعة تمنراست	"الطاقات المتجددة و التنمية المستدامة"
/	2014/05/04	Prof. Bagdad BENSTAALI (directeur du programme ERASMUS - bureau NTO Algérie)	Journée d'information sur le programme ERASMUS Plus

3 - البريد الإلكتروني للجامعة: (mail.univ-ouargla.dz)

- العدد الإجمالي للحسابات البريدية : 6163 حساب.
- قوائم التوزيع (Listes de distribution): 82 قائمة.
- الهياكل (مصالح، دوريات، مخابر): 09 هياكل.

4 - الموقع الإلكتروني للمكتبات: bu.univ-ouargla.dz

- العدد الإجمالي للمذكرات و الأطروحات الجامعية : 4372.

	Matière		et de la Vie			Sciences Humaines	Physiques et Sportives	
Thèse Doctorat	Toute Faculté Confondue							96
Thèse Magister	412	304	128	77	199	151	/	1271
Mémoire Ingénieur	152	/	427	/	/	/	/	579
Mémoire Master	512	223	113	185	547	157	41	1798
Mémoire Lisence	/	/	74	132	172	250	/	628

5- المواقع الإلكترونية للجامعة: منذ بداية عمل المركز، تم إنشاء عدة مواقع إلكترونية متخصصة منها:

- موقع رئيسي للجامعة: www.univ-ouargla.dz
- موقع التعليم عن بعد: elearn.univ-ouargla.dz
- موقع النظائر العلمية: manifest.univ-ouargla.dz
- موقع المكتبات: bu.univ-ouargla.dz
- موقع المخابر العلمية للجامعة: labo.univ-ouargla.dz
- موقع خاص بالنشر الجامعي: revues.univ-ouargla.dz
- موقع مستودع مؤسساتي للجامعة (Depot institutionnel de l'Université) dspace.univ-ouargla.dz
- موقع خاص بكل كلية أو معهد بالجامعة: facultes.univ-ouargla.dz

2.5. النشاطات الثقافية والعلمية والرياضية

النوادي المعتمدة حسب الكليات للموسم (2014/2015) كما يلي :

<p>النادي العلمي الجامعي (نحو المعالي) النادي الثقافي الجامعي (تنوير) نادي المسرح و المونولوج الجامعي نادي الموسيقى نادي الإنشاد الجامعي نادي الإبداع الطلابي منتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة والفتاة نادي التنقيف الصحي النادي الرياضي للهواة نادي زووم للمرنيات</p>	<p>نوادي تابعة للمديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية</p>
<p>نادي الجوهره للعلم والثقافة</p>	<p>كلية الرياضيات و علوم المادة</p>

النادي العلمي للهندسة الكهربائية نادي هندسة الطرائق	كلية العلوم التطبيقية
النادي العلمي لإنتاج المحروقات النادي العلمي للطاقات المتجددة النادي الثقافي العلمي	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة و علوم الارض والكون
نادي اللغة الفرنسية نادي الضاد نادي الرابطة الأدبية النادي الرياضي نادي مالك بن نبي نادي أفكار للرصاص نادي Sahara Media نادي THE ZONE	كلية الآداب و اللغات
نادي الحوار و التثقيف السياسي	كلية الحقوق و العلوم السياسية
نادي العلمي CNTIC	كلية التكنولوجيات الحديثة
نادي البشير الإبراهيمي نادي ابن باديس نادي التنمية والسكان النادي الرياضي	كلية العلوم الإنسانية
النادي العلمي الثقافي ابن سينا	كلية الطب
النادي الثقافي للبيئة و العلوم النادي الثقافي النادي العلمي	كلية العلوم الطبيعية والحياة و علوم الأرض والكون كلية العلوم الاقتصادية والتجارية و علوم التسيير
نادي ثقافي – نادي رياضي النادي العلمي الثقافي	معهد التربية البدنية والرياضية معهد التكنولوجيا

التنظيمات الطلابية المعتمدة

U.G.E.L	الاتحاد العام الطلابي الحر
A.R.E.N	التحالف من أجل التجديد الطلابي
L.N.E.A	الرابطة الوطنية للطلبة الجزائريين
O.N. E. A	المنظمة الوطنية للطلبة الجزائريين
U.N.J.A	الإتحاد الوطني للشبيبة الجزائرية
U.N.E.A	الإتحاد الوطني للطلبة الجزائريين
S.N.E	التضامن الوطني الطلابي
U.G.E.A	الاتحاد العام للطلبة الجزائريين

الإحصائيات العددية للمنخرطين في النوادي الرياضية

عدد المنخرطين	الاختصاص الرياضي								تسمية النادي الرياضي
	العاب القوى	الشطرنج	الكرة الحديدية	كرة القدم	كرة السلة	كرة الطائرة	كرة اليد	الكاراتي دو	
92	00	10	12	20	15	15	20	00	معهد علوم و تقنيات النشاطات البدنية و الرياضية
102	10	10	15	18	18	20	20	00	كلية المحروقات و الطاقات المتجددة
285	15	20	20	20	20	20	20	150	النادي الرياضي للهواة جامعة قاصدي مرباح
164	10	12	12	20	30	30	30	20	كلية الرياضيات و علوم المادة
75	10	15	18	20	00	00	12	00	كلية علوم الطبيعة و الحياة
102	00	12	12	25	15	18	20	00	كلية العلوم الانسانية الاجتماعية
106	10	12	12	20	24	18	20	00	كلية العلوم الاقتصادية التجارية
59	00	10	12	20	00	12	15	00	كلية التكنولوجيات الحديثة
79	00	12	12	20	00	12	18	00	كلية العلوم التطبيقية
00	00	00	00	00	00	00	00	00	كلية الحقوق و العلوم السياسية
90	00	15	20	20	00	15	20	00	كلية الطب
60	10	10	20	20	00	00	00	00	معهد التكنولوجيا
1214	المجموع الكلي للمنخرطين								

إحصائيات النوادي الطلابية لسنة 2015

عدد النوادي الطلابية	الكلية
08	كلية الآداب و اللغات
04	كلية العلوم الانسانية
01	كلية الحقوق والعلوم السياسية
02	كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير
01	كلية العلوم الطبيعية والحياة
01	كلية الرياضيات و علوم المادة
01	كلية الطب
02	كلية العلوم التطبيقية
03	كلية المحروقات
01	كلية التكنولوجيات الحديثة
01	معهد التكنولوجيا
02	معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
10	المديرية الفرعية للانشطة
37 نادي	المجموع

حصيلة النشاط الثقافي و العلمي للموسم 2014- 2015

الشهر	طبيعة النشاط	مناسبة النشاط	صاحب النشاط	مكان النشاط
نوفمبر 2014	الاحتفال بالذكرى 60 لتداعى الثورة التحريرية المظفرة بإقامة معارض ومسابقات	1 نوفمبر عيد الثورة	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية	القطب الجامعي 3
	دورة تكوينية في الإسعافات الأولية لفائدة الطلبة و العمال	/	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+مؤسسة الهلال الأحمر الجزائري	كلية الرياضيات و علوم المادة
	يوم إعلامي حول مرض السكري طرق الوقاية و التعامل مع المرض	اليوم العالمي لمرض السكري	المديرية الفرعية للنشاطات +وحدة الطب الوقائي	كلية العلوم الاجتماعية
	معرض للصور + نقاش مفتوح	اليوم العالمي لمحاربة العنف ضد المرأة	المديرية الفرعية للنشاطات -ممتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة و الفتاة	كلية الآداب و اللغات
ديسمبر 2014	مسابقة اطلق العنان لعدستك	/	نادي زوم للفوتوغرافيا	مفتوح
	أيام تحسيسية حول مخاطر مرض السيدا	اليوم العالمي للسيدا	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+ ديوان مؤسسات الشباب	كلية علوم الطبيعة و الحياة
	دورة تدريبية في الخط العربي	/	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية+ نادي الفنون التشكيلية	كلية العلوم الإنسانية
	مهرجان الإبداع طلابي (شعر- قصة-خاطرة-مقال-مقامة)	اليوم الوطني للإبداع	المديرية الفرعية للنشاطات - نادي مالك بن نبي	كلية الآداب و اللغات
	إحياء ذكرى مظاهرات 11 ديسمبر 1960 (معرض - مسابقات ثقافية)	ذكرى مظاهرات 11 سبتمبر 1960	المديرية الفرعية للنشاطات	كلية الحقوق
	ندوة علمية اخلاقيات الفتاة الجامعية	/	نادي ممتدى الرسالة الجامعي للمرأة و الفتاة	قاعة المؤتمرات بكلية الاقتصاد
	معرض للرسم الكاريكاتورية	/	نادي الفنون التشكيلية	كلية الحقوق
	أيام تحسيسية حول الوقاية من حوادث المرور	اليوم العالمي للوقاية من حوادث المرور	المديرية للنشاطات +مديرية النقل+ الامن الوطني + الدرك الوطني + الحماية المدنية+ جمعية السلامة المرورية	القطب الجامعي 3
	مهرجان الشعر الشعبي	/	المديرية للنشاطات + النادي الادبي مالك بن نبي	كلية الآداب و اللغات
	ممتدى الصداقة للجاليات الأجنبية	/	نادي الطلبة الأجانب	الإقامات الجامعية
يناير 2015	مسابقة دينية بين الكليات	المولد النبوي الشريف	المديرية الفرعية للنشاطات + لجنة المساجد	الإقامات الجامعية
	يوم اعلامي حول الضغط الدموي	/	المديرية الفرعية للنشاطات + وحدة الطب الوقائي	كلية علوم الطبيعة و الحياة
	معرض حول المعلوماتية	/	نادي الاعلام الآلي	كلية التكنولوجيا الحديثة
	الاحتفال باليوم الوطني للشهيد	اليوم الوطني للشهيد	المديرية الفرعية للنشاطات + منظمة طلابية	كلية العلوم الانسانية و الاجتماعية
	الاحتفال بذكرى تأميم المحروقات ندوة حول الآثار البيئية للمواقع النفطية	ذكرى تأميم المحروقات	المديرية الفرعية للنشاطات+ نوادي كلية المحروقات -مديرية البيئة	كلية المحروقات

الشهر	طبيعة النشاط	مناسبة النشاط	صاحب النشاط	مكان النشاط
مارس 2015	الاحتفال باليوم العالمي للمرأة	اليوم العالمي للمرأة	المديرية الفرعية للنشاطات +ممتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة و الفتاة	مديرية الجامعة
	المهرجان الجامعي للمنولوج الضاحك	/	المديرية الفرعية للنشاطات +نادي المسرح و المنولوج	مديرية الجامعة
	حلقة نقاشية حول الفتاة الجامعية في عيون الآخرين	اليوم العالمي للمرأة	المديرية الفرعية للنشاطات -ممتدى الرسالة الجامعي لقضايا المرأة و الفتاة	كلية الآداب و اللغات
	يوم تحسيسية حول الوقاية من سرطان الثدي	اليوم العالمي للمرأة	المديرية الفرعية للنشاطات +جمعية ترقية الرياضة النسوية	قاعة المؤتمرات بمديرية الجامعة
أبريل 2015	معرض إعلامي للأنشطة العلمية	/	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية+ النوادي الطلابية	كلية الحقوق و العلوم السياسية
	يوم اعلامي حول مناهج و تقنيات البحث العلمي	/	المديرية الفرعية للأنشطة -النادي العلمي	كلية العلوم الاقتصادية
	يوم إعلامي حول البيولوجيا و الصحة الأيام الثقافية و العلمية	اليوم العالمي للصحة	المديرية الفرعية للأنشطة + نادي الفارابي	كلية علوم الطبيعة و الحياة
	مسابقة الفيلم الجامعي القصير	عيد العلم	المديرية الفرعية للأنشطة -نادي زوم للفوتوغرافيا	كلية الآداب
ماي 2015	الاحتفال بعيد العمال	عيد العمال	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية و الثقافية و الرياضية	مديرية الجامعة
	معرض للصور الفوتوغرافية الصالون الجامعي للإبداع الطلابي	اليوم الوطني للطلاب	المديرية الفرعية للأنشطة -النوادي الطلابية	مديرية الجامعة
	معرض لأهم النشاطات الطلابية	/	/	مديرية الجامعة

القطب الجامعي 3	المديرية الفرعية للنشاطات + وحدة الطب الوقائي	اليوم العالم بدون تدخين	يوم اعلامي تحسيسي حول الوقاية من الادمان على التدخين في الوسط الجامعي	
الإقامات الجامعية	المديرية الفرعية للأنشطة + نادي المسرح و نادي الموسيقى للمديرية	اختتام الموسم الجامعي	حفلات فنية ساهرة و عروض مسرحية	2015 نوفمبر
كلية العلوم الإنسانية	المديرية الفرعية للأنشطة + نادي التنمية و السكان	الاحتفال باليوم الوطني للهجرة 17 أكتوبر	مسابقة تاريخية + معرض للصور + عرض قرص مضغوط	أكتوبر 2015
كلية العلوم الاقتصادية	المديرية الفرعية للأنشطة + مصلحة النشاطات لكلية العلوم الاقتصادية + UGEL	الاحتفال بذكرى 61 لاندلاع الثورة التحريرية	معرض للصور + مسابقة ثقافية + لقاء مفتوح حول العلم والمعرفة	نوفمبر 2015

حصيلة النشاط الرياضي لسنة 2015

مكان النشاط	صاحب النشاط	مناسبة النشاط	طبيعة النشاط	الشهر
ملعب الجوازي و القاعة الرياضية	المديرية الفرعية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية	افتتاح الموسم الرياضي	الانخراط في الرابطة الولائية لجميع الرياضات الفردية و الجماعية	أكتوبر 2014
			تشكيل المنتخبات الرياضية الممثلة للجامعة	
ملعب الجوازي	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية- النوادي الرياضية	1 نوفمبر عيد الثورة	دورات رياضية في الرياضات الجماعية و الفردية إناث و ذكور	نوفمبر 2014
القاعة المتعددة الرياضات ورقلة	نادي الرياضي للجامعة قاصدي مرباح	بطولة الولائية	مشاركة في البطولة الولائية للكراتي دو	
القطب الجامعة رقم 03	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية-قسم الرياضة	/	يوم إعلامي حول دور الرياضة في بناء الجسم لفائدة الطلبة و الطالبات	ديسمبر 2014
القطب الجامعة رقم 02	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية-الرابطة الولائية	ذكرى مظاهرات 11 سبتمبر 1960	استعراضات في الرياضات القتالية	
قاعة الرياضة	المديرية الفرعية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية-نوادي الكليات	/	دورات رياضية في الفنون القتالية	يناير 2015
القاعة	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية	البطولة الولائية	المشاركة في البطولة الولائية لكرة اليد	
القطب الجامعة رقم	المديرية الفرعية للنشاطات + وحدة الطب الوقائي	رأس السنة الميلادية	ندوة حول الرياضة و داء السكري	أغسطس 2015
القاعة المتعددة الرياضات ورقلة	النادي الرياضي للجامعة	بطولة الولائية	المشاركة في البطولة الولائية لكرة الطائرة	
مفتوح	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية-قسم الرياضة	/	سباق شبه المرطون	فبراير 2015
ملعب الجوازي	المديرية للنشاطات الثقافية و العلمية و الرياضية- نوادي الكليات	اليوم الوطني للتشهاد	البطولة الجامعية في السباحة دورة في الكرة الحديدية و الشطرنج	
كلية علوم الطبيعة و الحياة	المديرية للنشاطات العلمية و الثقافية و الرياضية-مستشفى محمد بوضياف	/	ندوة حول الرياضة و الضغط الدموي	

قسم التربية البدنية	و الرياضية+قسم الرياضة+الرابطة الجهوية لكرة القدم بورقطة	/	يوم دراسي حول الطب الرياضي	
ملعب الجواري	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية	اليوم العالمي للمرأة	دورة رياضية لمختلف الرياضات إناث	مارس 2015
القاعة	النادي الرياضي للجامعة	/	المشاركة في البطولة الولائية لكرة السلة	
كلية الآداب و اللغات	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية+جمعية ترقية الرياضة النسوية	اليوم العالمي للمرأة	يوم إعلامي حول أهمية الرياضة للمرأة	أفريل 2015
المستثمرة الفلاحية	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية	/	دورة جهوية في الكرة الحديدية	
قسم التربية	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية	/	يوم إعلامي حول التدخين و آثاره على الرياضيين	
ملعب الجواري و القاعة	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية	عيد العلم	• مهرجان رياضي لمختلف الرياضات	
المسيح شبيه أولمبي	النادي الرياضي للجامعة	/	البطولة الولائية للسباحة	ماي 2015
الإقامات الجامعية	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية	اليوم الوطني للطلاب	الأمياد الجامعي للرياضات الجماعية و الفردية	
كلية علوم الطبيعة	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية	/	ندوة حول التغذية السليمة للرياضيين	يون 2015
كلية العلوم التكنولوجيا	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية و الرياضية	/	اختتام الموسم الرياضي	
مديرية الجامعة	المديرية الفرعية للأنشطة العلمية	اليوم الوطني للهجرة + ذكرى اندلاع الثورة	دورة رياضية في ألعاب القوى ، الشطرنج ، الكرة الحديدية ، تنس الطاولة	نوفمبر 2015











Lined writing area with horizontal dashed lines.

Lined writing area with horizontal dashed lines.