

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Kasdi Merbah Ouargla

Bibliothèque

La formation Initiale de 1^{er} Cycle

**EN
CONFORMITÉ**

Tenons notre envol

2015

2016





Facultés / institut (acronymes)	Domaine(s)
Mathématiques et Sciences de la Matière (MSM)	SM et MI
Médecine (Med)	
Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)	SNV
Hydrocarbures, Énergies Renouvelables et Sciences de la Terre et de l'Univers (HERSTU)	STU
Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC)	MI
Sciences Appliquées (SA)	ST
Droit et Sciences Politiques (DSP)	DSP
Sciences économiques, Sciences Commerciales et Sciences de Gestion (SECG)	SEGC
Sciences Sociales et Sciences Humaines (SSH)	SSH
Lettres et Langues (LL)	LLA et LLE
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)	STAPS
Technologie (IT)	SEGC et ST

La formation

Initiale de 1^{er} Cycle



Licence LMD 2015-2016

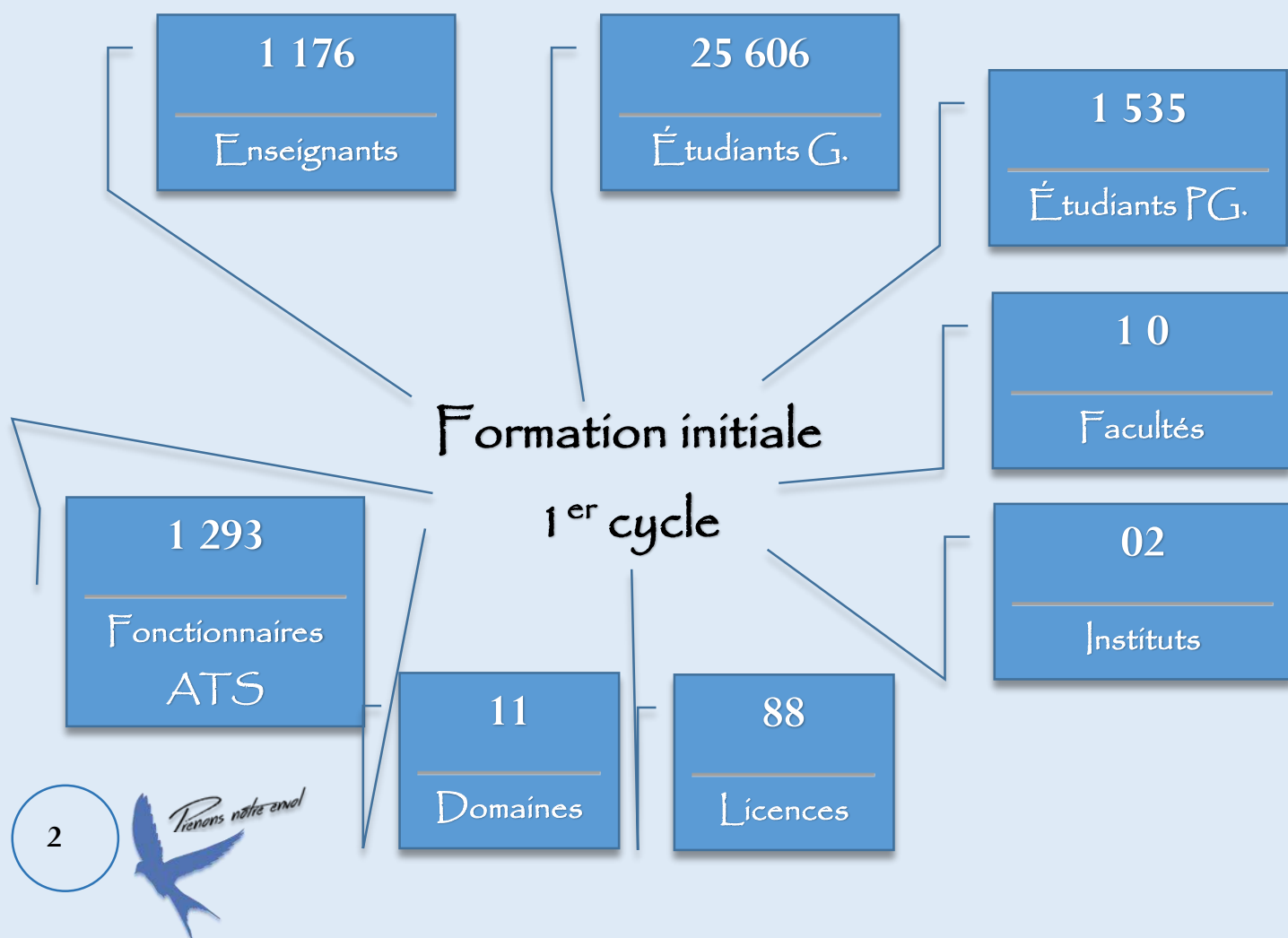
Depuis près de deux lustres déjà, nous prospectons les diverses régions du patrimoine intellectuel avec le constant souci de parcourir toutes les voies de la pédagogie ; celles que traversent notamment les autoroutes de l'information au service des sociétés du savoir. Nous gardons la juste mesure de notre entière conviction : participer activement, collaborer étroitement au développement humain durable par la qualité réfléchie de notre formation initiale en licence dont les fondements théoriques, pratiques et évaluateurs sont respectueux de la mise en conformité des offres de formation de 1^{er} cycle.

Notre philosophie en la matière, nous incite à davantage d'efforts et de sacrifices ; nos enseignants-chercheurs l'ont très bien compris qui assument pleinement leur responsabilité vis-à-vis des étudiants, partenaires privilégiés, de l'acte d'enseignement-apprentissage tel que le pense et le prône l'Enseignement supérieur dans sa dynamique du système LMD. Nous le savons ; l'heure est à l'évaluation afin de corriger nos erreurs, de réviser nos stratégies et de renforcer nos positions.

C'est aussi cet ensemble de thèmes majeurs que nous vous proposons de redécouvrir ici selon le canevas des offres de formations de 1^{er} cycle habilitées et mises en conformité au titre de l'année universitaire 2015/2016 et arrangées, pour des raisons pratiques, suivant les domaines de formation initiale du système LMD.

Pr. Senoussi Abdelhakim

Vice-recteur 1^{er} et 2nd cycles



Sommaire des offres de formation

Licence LMD 2015-2016

Mot de M. le vice-recteur du 1^{er} et 2nd cycles

1. Domaine *Sciences de la Matière*

07

Faculté des Mathématiques et des Sciences de la Matière

SM

1.1.	Chimie analytique.....	07
1.2.	Chimie organique.....	10
1.3.	Physique énergétique.....	13
1.5	Physique des Rayonnements.....	16
1.6	Physique des Matériaux.....	19
1.7	Physique Fondamentale.....	22

2. Domaine *Mathématique et Informatique*

24

Faculté des Mathématiques et des Sciences de la Matière

Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication

MI

2.1	Mathématiques.....	24
2.2	Systèmes Informatiques.....	28

3. Domaine *Sciences et Technologies*

32

Faculté des Sciences Appliquées

ST

3.1	Automatique.....	32
3.2	Télécommunication.....	37

3.3	Électronique.....	43
3.4	Construction Mécanique.....	48
3.5	Maintenance Industrielle.....	52
3.6	Énergétique.....	56
3.7	Génie des Procédés.....	59
3.8	Génie Civil.....	63
3.9	Hydraulique.....	66
3.10	Électrotechnique.....	69

4. Domaine *Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives* 75

Institut des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

STAPS

4.1	Éducation et motricité.....	75
-----	-----------------------------	----

5. Domaine *Sciences Économiques, de Gestion et Commerciales* 79

Faculté des Sciences Économiques, des Sciences Commerciales et des Sciences de Gestion

SEGC

5.1	Entrepreneuriat.....	79
5.2	Comptabilité et Audit.....	83
5.3	Finance des banques et assurances.....	86
5.4	Comptabilité et fiscalité.....	89
5.5	Économie quantitative.....	92
5.6	Finance d'entreprise.....	95
5.7	Management des Ressources Humaines.....	98
5.8	Management.....	102
5.9	Marketing.....	105
5.10	Économie monétaire et bancaire.....	108



6. Domaine *Lettres et Langues Étrangères* 112

Faculté des Lettres et des Langues

LLE

6.1 Langue française 112

6.2 Langue anglaise 114

7. Domaine *Langue et Littérature Arabe* 117

Faculté des Lettres et des Langues

LLA

7.1 Linguistique appliquée 117

7.2 Littérature arabe 120

Conception : f.dahou/a.senoussi/m.korichi©univ-ouargla.2015



Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Mathématiques et des Sciences de la Matière

Campus 04



La formation

Initiale de 1^{er}

Cycle

Prenez notre envol

2015

2016



Département
de Chimie

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie analytique

Objectifs de la formation

La licence mention Chimie vise à apporter une culture scientifique générale et une solide formation de base en chimie, physique et mathématiques pendant quatre semestres puis de bonnes connaissances théoriques et expérimentales en chimie générale, organique, inorganique, chimie-physique et analytique pendant les deux semestres suivants (L3).

La Licence de Chimie vise essentiellement à former les étudiants aux grands domaines de la chimie contemporaine : chimie moléculaire, chimie du solide et des matériaux, chimie physique, chimie pharmaceutique, chimie de l'environnement. Et permet la poursuite d'études en différents Masters à finalité Recherche ou Professionnelle ou vers les métiers de l'enseignement.

Un parcours-type (Option Chimie Analytique)* est proposé dès le premier semestre pour aider les étudiants à construire leur projet personnel.

Profils et compétences visées

La Licence en Chimie prépare aux :

- Master sciences de la matière (*mention chimie*)

recouvre différentes spécialités :

- Chimie physique et théorique ; physico-chimie analytique ; chimie organique et biologique ;



DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

molécules et matériaux inorganiques ; matériaux polymères ; ingénierie chimique.

Insertion Professionnelle :

- La licence en Chimie prépare aux différents métiers en recherche et développement, contrôle qualité, analyse. Ces métiers sont exercés dans tous les domaines de la chimie, de la pharmacie et des pétroles.

Passerelles vers les autres spécialités

Les étudiants ayant suivi les deux premières années du parcours *Sciences de la matière* ou *Sciences Techniques* de S1 à S2, peuvent entrer en *Licence mention Chimie parcours Chimie analytique*. Ils peuvent aussi entrer, après acceptation de leur dossier, en d'autres licences de Chimie.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- Les étudiants acquerront des connaissances techniques et scientifiques approfondies à l'issue de leur formation en vue de les préparer effectivement à la chimie.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Électrochimie	67 h 30
	Les méthodes de séparation de phases et chromatographie	67 h 30
UEF3	Les méthodes d'analyse quantitative	67 h 30
UEF4	Chimie des surfaces et catalyse	45 h
UEM	TP / Problèmes d'analyse réels I	15 h
	TP / Chimie des surfaces	15 h
	Informatique pour la chimie	45 h
UED	Hygiène et sécurité	37 h 30
UET	Langue anglaise	22 h 30
	Total	382 h30

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF5	Méthodes électrochimiques d'analyse	67 h 30
UEF6	Méthodes spectroscopiques d'analyse	67 h 30
UEF7	Équilibre en solution	67 h 30
UEM	TP / Méthodes d'analyse électrochimique	22 h 30
	TP / Problèmes d'analyse réels II	22 h 30
	Stage de mémoire de fin d'étude	***
UED	Éthique et Déontologie	32 h 30
UET	Langue anglaise	22 h 30
	Total	302 h30



DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie organique

Objectifs de la formation

La licence de Chimie Organique vise à apporter une culture scientifique générale et de bonnes connaissances théoriques et expérimentales en *chimie générale, organique, inorganique, chimie-physique et analytique* pendant les deux semestres (L3).

La Licence de Chimie Organique vise essentiellement à former les étudiants pour les domaines de la chimie contemporaine : *chimie des matériaux, chimie physique, chimie pharmaceutique, chimie de l'environnement*. Permet la poursuite des études en post-graduation ou vers l'enseignement.

Profils et compétences visées

- Approfondir les connaissances acquises en vue de les préparer au master sciences de la matière (*mention chimie*) : chimie organique et biologique, matériaux polymères et chimie organique appliquée.

Insertion Professionnelle :

- Les diplômés peuvent aisément postuler à des postes dans les différents laboratoires d'analyse et de contrôle de la qualité existants sur le territoire national.

Passerelles vers les autres spécialités

Sorties vers les Masters de l'UKMO ou d'autres universités.

Les étudiants ayant suivi les deux premières années du parcours Sciences de la matière, de S1 à S4, peuvent entrer en Licence organique. Ils peuvent aussi entrer,

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

après acceptation de leur dossier, en d'autres licences de Chimie.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

La formation des étudiants en chimie Organique répond aux besoins actuels, visant à la fois une solide formation théorique et pratique ; l'Université n'hésite pas à immerger de façon autonome ses futurs chimistes dans des travaux en laboratoire afin de compléter les cours de fondements théoriques.

Au-delà des connaissances scientifiques théoriques et pratiques acquises tout au long des trois années de licence, l'étudiant aura eu connaissance de la diversité des plusieurs métiers exercés dans tous les domaines de la chimie, de la pharmacie et des pétroles.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Réactivité chimique et poly-fonctions	67 h 30
	Chimie des hétérocycliques	67 h 30
	Séparation en chimie analytique	67 h 30
	Électrochimie	45 h
	Chimie des complexes métalliques	45 h
	Chimie des polymères	67 h 30
UEM	TP Technique de séparation	22 h 30
	TP Électrochimie	22 h 30
	TP Polymères	22 h 30
	TP Synthèse organique	22 h 30
UED	Chimie bio-organique	22 h 30
	Environnement	22 h 30
	Nano-chimie	22 h 30
UET	Langue anglaise	22 h 30
Total		



DOMAINE

SM

Sciences de la matière

Licence académique 2015/2016

Remarque 1 : Choisir 2 matières sur 4 pour UEM5 et 1 matière sur 3 pour UED5.

Remarque 2 : Choisir 4 UEF parmi les 6 : 2 UEF à 6 crédits et 2 à 4 crédits.

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF	La rétro-synthèse organique	67 h 30
	Spectroscopie et caractérisation moléculaires	67 h 30
	Chimie des produits naturels	45 h
	Chimie des surfaces et catalyse	45 h
	Chimie organique thérapeutique	67 h 30
	Chimie théorique appliquée à la réaction	45 h
UEM	TP synthèse molécules bioactives	22 h 30
	TP Méthodes d'analyse spectroscopique	22 h 30
	TP Chimie des surfaces et catalyse	22 h 30
	Modélisation moléculaire	22 h 30
UED	Chimie organique industrielle	22 h 30
	Chimie des matériaux	22 h 30
	Photochimie	22 h 30
UET	Anglais technique	22 h 30
Total		

Remarque 1 : Choisir 2 matières sur 4 pour UEM6 et 2 matières sur 3 pour UED6.

Remarque 2 : Choisir 4 UEF parmi les 6 : 2 UEF à 6 crédits et 2 à 4 crédits.

**Département
de Physique**

Filière : Physique
Spécialité : Physique énergétique

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de préparer des spécialistes dans le domaine de la physique énergétique.

Ce domaine présente aujourd'hui une part importante sur le plan de la recherche fondamentale, de la recherche expérimentale et sur le plan de la conception et du dimensionnement des systèmes énergétiques.

L'étudiant doit acquérir des connaissances théoriques en mécanique des fluides, transferts thermiques et thermodynamiques pour comprendre et évaluer le comportement énergétique des systèmes ainsi que la maîtrise et la rationalisation des énergies et notamment les énergies nouvelles et renouvelables.

Pour donner à la formation un aspect plus complet, on insiste aussi sur la modélisation numérique ou la réalisation pratique des projets. Les axes de recherche du laboratoire de recherche LENREZA permettent ces finalités.

Profils et compétences visées

Cette licence vise à former des licenciés en physique énergétique dans les domaines : de l'énergie classique, énergie nouvelle, énergie renouvelable et l'optimisation de la consommation énergétique ainsi que la maîtrise de l'aspect environnemental. Les licenciés pourront résoudre des problèmes liés aux systèmes énergétiques. La maîtrise de l'aspect environnemental avec les connaissances fondamentales en physique énergétique peuvent être aussi un moyen d'accéder aux secteurs industriels et professionnels.

DOMAINE

SM

**Sciences de
la matière**

**Licence académique
2015/2016**

DOMAINE SM

Sciences de la matière

Licence académique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

Passerelle vers les licences académiques en :

- Physique des rayonnements.
- Physique des matériaux.
- Physique fondamentale.
- Énergies renouvelables
- Master académique en Physique, toutes spécialités confondues.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Débouchés professionnels :

- secteur de l'éducation : primaire et moyen
- Secteur industriel :
- Entreprises publiques spécialisées dans
 - les secteurs de l'énergie (Sonatrach)
- Entreprises privées
 - (Touggourt, El-oued, Ghardaïa)
- Centres de recherches
- Universités

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Transfert de chaleur et de masse 1	67 h 30
	Mécanique des fluides 2	45 h
UEF2	Thermodynamique approfondie	45 h
	Maths appliquées à l'énergétique 1	67 h 30
UEM	TP thermodynamique	45 h
	TP Méthodes numériques	45 h
UED	Procédés didactiques	22 h 30
	Physique des semi-conducteurs	22 h 30
UET	Anglais scientifique 1	22 h 30
Total		382h 30

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Transfert de chaleur et de masse 2	67 h 30
	Mécanique des fluides 3	45 h
UEF2	Thermodynamique appliquée	45 h
	Maths appliquées à l'énergétique 2	67 h 30
UEM	TP conversion et production d'énergie	45 h
	TP Méthodes numériques	45 h
UED	Conversion d'énergie	22 h 30
	Géothermie	22 h 30
UET	Éthique et déontologie	22 h 30
Total		382h 30



DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Filière : Physique

Spécialité : Physique des rayonnements

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est l'acquisition des connaissances nécessaires à la conception de nouveaux instruments de détection principalement dédiés à l'imagerie médicale répondant aux besoins des problématiques soulevées dans les disciplines telles que la biologie et la médecine. Ce parcours a donc également pour objectif de délivrer à l'étudiant les connaissances indispensables pour comprendre et analyser les problèmes se situant à l'interface entre la biologie, la médecine, la chimie et la physique.

Profils et compétences visées

Le but de cette licence est d'assurer aux lauréats une formation avec les caractéristiques suivantes :

- des connaissances fondamentales de physique du rayonnement ;
- une maîtrise des techniques de caractérisation des matériaux ;
Acquisition des techniques de modélisation/simulation utilisées dans les rayonnements.

Passerelles vers les autres spécialités

La licence proposée peut avoir des passerelles vers d'autres parcours tels que les :

- Licence académique en Physique (énergétique, fondamentale ou des matériaux)
- Master académique en Physique, toutes spécialités confondues.

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Par la diversité des connaissances acquises dans cette formation et le caractère aussi bien fondamental qu'appliqué de ces connaissances, les futurs diplômés sont en mesure de :

- préparer un master en physique ;
- déboucher professionnel qui est l'enseignement dans le fondamental, le moyen et le secondaire ;
- donner la possibilité, après une formation accélérée, d'accéder à des métiers d'ingénierie.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Mécanique quantique II	67 h 30
	Physique statistique	45 h
UEF2	Physique atomique et moléculaire	45 h
	Physique nucléaire	67 h 30
UEM1	Tp Physique Atomique (a)	22 h 30
	TP Physique Nucléaire (b)	22 h 30
UEM2	Physique Numérique et Analyse des données (c)	45 h
	(**) Environnement et Radioactivité (d)	22 h 30
UED 1 matière au choix	Relativité Restreinte	22 h 30
	Sources de Rayonnement	
	Énergies renouvelables	
	Nanotechnologie	
	Procédés Didactiques	
UET	Anglais Scientifique 1	22 h 30
Total		337h 30
(**) Choisir (a+b+d) ou choisir c+(a ou b ou d)		



DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Interaction Rayonnement Matière	67 h 30
	Physique du solide	45 h
UEF2	Instrumentation	45 h
	Spectroscopie	67 h 30
UEM1	TP Physique du Solide	22 h 30
	Radioprotection	
UEM2 (**)	Optoélectronique	22 h 30
	TP Instrumentation et Détecteurs	
UEM3	TP Rayonnement	22 h 30
	Effets Biologique des Radiations	
UED	Contrôle non destructif	22 h 30
	Dosimétrie et physique médicale	
	Plasma	
	Nouveaux matériaux et applications	
UET	Éthique et déontologie universitaire	22 h 30
Total		337h 30

DOMAINE
SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Département
de Physique

Filière : Physique

Spécialité : Physique des matériaux

Objectifs de la formation

La physique des matériaux a connu un essor considérable à travers le monde. Les domaines utilisant ces matériaux sont aussi variés que les industries métallurgiques, mécaniques, nucléaires, aéronautiques et électroniques en plus des applications médicales. Le besoin de développer des matériaux vérifiant des propriétés spécifiques et répondant à des critères de qualité nécessite la connaissance préalable de leurs structures et de leurs propriétés physiques mécaniques, électriques, magnétiques, etc.

L'amélioration permanente de ces caractéristiques, voire l'émergence de nouveaux matériaux, passe par l'acquisition d'une base scientifique et technologique solide permettant de les concevoir, de les élaborer et de les caractériser.

La formation proposée répond donc à ces objectifs. Les notions fondamentales de la physique du solide avec un aperçu des principales caractéristiques des matériaux, en plus des techniques permettant leur caractérisation constituent le socle commun de la formation.

Profils et compétences visées

Le but de cette licence est d'assurer aux lauréats une formation avec les caractéristiques suivantes :

- des connaissances fondamentales de physique du solide ;
- une maîtrise des techniques de caractérisation des matériaux ;

Acquisition des techniques de modélisation/simulation utilisées dans les matériaux

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

La licence proposée peut avoir des passerelles vers d'autres parcours tels que les :

- Licence académique en Physique (énergétique, fondamentale ou des matériaux)
- Master académique en Physique, toutes spécialités confondues.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Par la diversité des connaissances acquises dans cette formation et le caractère aussi bien fondamental qu'appliqué de ces connaissances, les futurs diplômés sont en mesure de :

- préparer un master en physique ;
- déboucher professionnel qui est l'enseignement dans le fondamental, le moyen et le secondaire ;
- donner la possibilité, après une formation accélérée, d'accéder à des métiers d'ingénierie.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Physique du solide I	67 h 30
	Mécanique quantique II	67 h
UEF2	Physique statistique	45 h
UEM1	TP Physique du solide I	22 h 30
	Mathématiques pour la physique	22 h 30
UEM2 (**)	Logiciels	22 h 30
	Analyse numérique	45 h
UED1	Électronique des composants	45 h
	Biophysique	
	Physique des particules	
UED2	Acoustique	22 h 30
	Procédés didactiques	
	Relativité restreinte	
UET	Anglais scientifique I	15 h
Total		375 h

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Physique du solide II	67 h 30
	Physique des semi-conducteurs	67 h 30
UEF2	Physique atomique	45 h
	Propriété des défauts	45 h
UEM1	TP Physique du solide II	22 h 30
	Méthodes d'analyse et caractérisation	22 h 30
	TP Physique des semi-conducteurs	22 h 30
UED1	Technologie des matériaux	22 h 30
	Didactique physique	
UED2	Lasers	45 h
	Plasmas	
	Nanotechnologie	
	Optoélectronique	
	Photopiles solaires	
UET	Anglais scientifique II	15 h
Total		375 h



DOMAINE
SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Filière : Physique

Spécialité : Physique fondamentale

Objectifs de la formation

La physique fondamentale a connu un essor considérable à travers le monde.

La formation proposée répond donc à ces objectifs. Les notions fondamentales de la physique.

Profils et compétences visées

Le but de cette licence est d'assurer aux lauréats une formation avec les caractéristiques suivantes :

- des connaissances fondamentales de la physique
- une maîtrise des techniques de caractérisation des matériaux
- acquisition des techniques de modélisation / simulation utilisées dans la physique.

Passerelles vers les autres spécialités

La licence proposée peut avoir des passerelles vers d'autres parcours tels que les :

- Licence académique en Physique (énergétique, fondamentale ou des matériaux)
- Master académique en Physique, toutes spécialités confondues.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Par la diversité des connaissances acquises dans cette formation et le caractère aussi bien fondamental qu'appliqué de ces connaissances, les futurs diplômés sont en mesure de :

- préparer un master en physique ;
- déboucher professionnel qui est l'enseignement dans le fondamental, le moyen et le secondaire ;
- donner la possibilité, après une formation accélérée, d'accéder à des métiers d'ingénierie.

DOMAINE

SM

Sciences de
la matière

Licence académique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Mécanique quantique II	67 h 30
	Méthodes mathématiques pour la physique	67 h 30
	Relativité restreinte	45 h
	Physique statistique	45 h
UEM1	Ondes électromagnétiques	45 h
	Physique numérique	45 h
UED1	Géométrie Différentielle	45 h
UET	Anglais Scientifique 1	15 h
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Physique du solide	67 h 30
	Physique nucléaire	45 h
	Transfert de chaleur	45 h
	Physique atomique	45 h
UEM1	TP Physique nucléaire	22 h 30
	TP Physique atomique	22 h 30
	TP Physique du solide	22 h 30
	TP Spectroscopie/optique physique	45 h
UED1	Optoélectronique	45 h
UET	Anglais Scientifique 2	15 h
Total		375 h

DOMAINE



Mathéma- tiques et in- formatique

Licence acadé-
mique
2015/2016

Filière : Mathématiques
Spécialité : Mathématiques

Objectifs de la formation

Cette licence propose une formation générale de base dans les domaines fondamentaux des mathématiques : *analyse, algèbre, géométrie, probabilités, optimisation et une initiation aux logiciels scientifiques.*

L'acquisition de ces bases de mathématiques supérieures est nécessaire pour préparer un master (*éventuellement un doctorat pour enseigner et faire la recherche à l'université*) en mathématiques, informatique, physique, chimie ou un diplôme d'ingénieur en technologie.

La maîtrise des outils utiles pour aborder une profession dans des services de gestion ou pour aborder une carrière dans l'enseignement fondamentale.

Profils et compétences visées

Cette licence débouche sur l'enseignement aussi bien dans le fondamental que le secondaire moyennant parfois une formation supplémentaire.

Elle ouvre les portes à des Masters en Mathématiques. Elle offre également la possibilité, après une formation accélérée, d'accéder à d'autres métiers (*gestion, études statistiques et autres ...*).

DOMAINE

MI

Mathéma-
tiques et in-
formatique

Licence acadé-
mique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

- Licence Académique en Informatique
- Licence Académique en Technologie
- Licence Académique en Sciences de la Matière
- Masters en Mathématiques

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Le manque d'enseignants et de chercheurs en Mathématiques dans la région sud este et de l'Algérie offre de larges possibilités d'employabilités.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Mesure et intégration	67 h 30
	Introduction à l'analyse Hilbertienne	45 h
UEF2	Équations différentielles	67 h 30
	Équations de la physique mathématiques	45 h
UEM	Optimisation sans contraintes	67 h 30
UED	Initiation à la didactique des mathématiques	22 h 30
Total		315 h

DOMAINE

MI

Mathéma-
tiques et in-
formatique

Licence acadé-
mique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Matière X (*)	90 h
	Matière Y (*)	90 h
UEM	Transformations intégrales dans les espaces L^p	67 h 30
	Géométrie différentielle	67 h 30
UET	Éthique et déontologie de l'enseignement et de la recherche	22 h 30
Total		337h 30

(*) : Les matières X et Y sont à choisir sur une liste établie par l'établissement et faisant partie de la liste suivante. Cette liste reste ouverte aux nouvelles propositions qui doivent être validées impérativement par le CPND.

Introduction à la théorie des groupes
Théorie des corps
Statistique inférentielle
Introduction aux processus aléatoires
Méthodes numériques pour EDO et EDP
Introduction à la théorie des opérateurs linéaires
Équations aux dérivées partielles
Modélisation mathématique des rythmes du vivant
Optimisation avec contraintes
Programmation linéaire

NB : À partager les 3 heures entre TD et TP suivant les matières X et Y choisies par l'établissement.

Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de
la Communication

Campus 03

La formation Initiale de 1^{er} Cycle

Tenons notre envol
2015

2016



DOMAINE

M

Mathéma-
tiques et in-
formatique

Licence acadé-
mique
2015/2016

Filière : Informatique

Spécialité : Systèmes informatiques

Objectifs de la formation

Le parcours Licence académique, mention Systèmes Informatiques proposé est une formation académique à orientation master. Elle peut également servir comme formation de base d'une licence professionnelle pour les étudiants voulant suivre une carrière professionnelle à la fin de la première ou la deuxième année.

Dans ce parcours, nous visons à atteindre les objectifs suivants :

- donner dans les semestres 1 et 2 une bonne formation de base en mathématiques et informatique, de façon à permettre une possible réorientation ;
- donner dans les semestres 3 à 6 une bonne formation en informatique ;

Le parcours licence Systèmes Informatiques est destiné à former des étudiants ayant des connaissances assez solides pour pouvoir suivre des études dans l'un des parcours du master.

Profils et compétences visées

Les étudiants détenteurs de cette licence seront :

- aptes à suivre des études de master ;
- prêts à s'orienter vers la vie professionnelle ;
- prêts à s'orienter vers les métiers de la recherche après l'obtention du master.

DOMAINE



Mathéma-
tiques et in-
formatique

Licence acadé-
mique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

À la fin des semestres 1 et 2 qui constituent le tronc commun du domaine Mathématiques et informatique, l'étudiant ayant réussi les deux semestres peut s'orienter vers une licence en informatique académique / professionnelle ou vers une licence de Mathématiques pures / appliquées. Il n'aurait également aucune difficulté à s'orienter vers le domaine Sciences et Technologies (ST).

La formation dans ce dernier domaine est déjà assurée par l'Université Kasdi Merbah de Ouargla.

Il est possible d'accorder une réorientation vers d'autres universités selon le vœu de l'étudiant concerné.

Dès le 3^e semestre l'étudiant sera définitivement engagé dans les spécialités informatiques.

Le parcours licence *Systèmes Informatiques* peut accepter des étudiants appartenant au système de l'enseignement classique. Dans ce cadre, l'étudiant peut intégrer la licence Systèmes Informatiques suite à sa demande et après étude de son dossier au cas par cas par une commission désignée pour la circonstance.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- Tous les organismes et les administrations locales ;
- Secteurs des TIC ;
- Secteur industriel ;
- Secteur privé.



DOMAINE

MI

Mathéma-
tiques et in-
formatique

Licence acadé-
mique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Système d'exploitation 2	67 h 30
	Compilation	67 h 30
	Programmation logique	45 h
UEF2	Génie Logiciel 2	67 h 30
	IHM	67 h 30
UEM	Probabilités et statistiques	45 h
	Programmation linéaire	45 h
	Paradigmes de programmation	45 h
	Intelligence artificielle	45 h
UED	Anglais 4	22 h 30
Total		427 h30

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF3	Applications mobiles	67 h 30
	Sécurité informatique	45 h
UEF4 ***	Administration de BD	45 h
	Infographie	45 h
	Sémantique web	45 h
	Cryptographie	45 h
UEM	Projet	200 h
UET	Rédaction scientifique	22 h 30
Total		425h 30

***UEF4 : Deux matières à choisir parmi les matières ci-tées ou à choisir par l'établissement.

Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Sciences Appliquées

Campus 03

La formation Initiale de 1^{er} Cycle

Tenons notre envol

2015

2016



Département
d'Électronique et Télécommunication

DOMAINE

ST

**Sciences et
Technolo-
gies**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

**Filière : Automatique
Spécialité : Automatique**

Objectifs de la formation

L'automatique est définie comme étant la science de l'analyse et de la commande des systèmes dynamiques. C'est une discipline en constante évolution située à la frontière de nombreuses disciplines qui lui confèrent une grande importance sur le plan des applications.

En effet, l'industrie moderne foisonne d'automatismes industriels qui font appel à des technologies très variées : pneumatique, électromécanique, électronique, électrotechnique, informatique, et autres. C'est pourquoi, les entreprises industrielles attendent de l'université la formation de spécialistes, au profil pluridisciplinaire et maîtrisant les outils de l'informatique et du contrôle industriel, pour mettre leurs compétences et leurs savoir-faire au profit de ces secteurs. Ils contribueront dès lors à l'efficacité de l'entreprise en apportant l'information pertinente au bon endroit et au bon moment.

À ce propos, ce cursus en Automatique a pour but de répondre exactement aux soucis des partenaires industriels. Son programme est conçu dans le but d'offrir aux étudiants une formation diplômante et performante visant leur intégration fluide dans le secteur professionnel.

Cette formation, d'une durée de trois années, est du type académique. Elle s'appuie très largement sur les mathématiques, la physique, l'électronique, l'automatique et l'informatique. Elle est structurée en 6 semestres dont les deux premiers (socle commun) sont réservés aux matières de base (mathématiques, physique, chimie et informatique). À partir du troisième semestre, les enseignements deviennent de plus en plus spécialisés. L'étudiant y reçoit les connaissances de base dans le domaine de l'automatique par la maîtrise

DOMAINE

ST

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

des techniques de contrôle et d'automatisation les plus répandues dans les différents secteurs industriels et qui se résument en trois missions : contrôle et surveillance des systèmes de production, maintenance des installations, automatisation des processus (commande numérique par automates programmables).

Profils et compétences visées

La licence proposée a pour finalité première la préparation de l'étudiant à des études plus longues (Master, Doctorat). Néanmoins, de par son contenu, le parcours proposé offre la possibilité aux étudiants, en difficulté de poursuivre les études de Master, de s'insérer rapidement dans la vie active à la fin de cette formation.

Ils seront alors aptes d'agir dans des domaines très variés de l'industrie en tant que cadres techniciens pour les services d'ingénierie et de maintenance industrielle des entreprises de moyenne ou grande envergure. Les étudiants formés seront ainsi capables d'appréhender un automatisme de taille moyenne, de modéliser le système de commande, de choisir les technologies adaptées, de mettre en œuvre des algorithmes de commande numérique classique, ceci en liaison avec (ou bien éventuellement sous la tutelle d'un) un concepteur intervenant à un niveau plus élevé de la gestion de l'atelier ou de l'unité de production.

Plus concrètement, les connaissances acquises par ces jeunes cadres leur permettront essentiellement de :

- S'intégrer efficacement dans une équipe d'automatisation,
- Réaliser des études, installer, faire fonctionner et dépanner des installations industrielles.
- Savoir évaluer les performances d'un système.
- Proposer et détailler les solutions envisagées en collaboration avec les ingénieurs.
- Aider dans la définition d'un cahier des charges d'un projet.
- Assurer la maîtrise d'œuvre du projet.

DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé- mique 2015/2016

- Prendre en compte l'environnement socio-économique de l'entreprise en y intégrant les volets sécurité et qualité.
- Aider dans l'identification des besoins de restructuration des processus de contrôle et commande de l'entreprise

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

DOMAINE

ST

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

L'évolution remarquable des industries automatisées au cours des dernières années est à l'origine d'une demande accrue de cadres en Automatique. Les compétences dans ce domaine sont demandées dans toutes les branches de l'industrie, indépendamment des technologies particulières qu'on peut y trouver. Que l'on juge :

- Industries chimiques, pétrochimiques et de plastique.
- Industries de sidérurgie et de métallurgie.
- Industries de constructions mécaniques et d'automobile.
- Industries hydrauliques et de dessalement de l'eau de mer.
- Industries de transformation, de textiles et manufacturiers.
- Industries agroalimentaires.
- Industries pharmaceutiques.
- Industries des matériaux de construction.
- Secteur de production et distribution de l'énergie électrique.
- Secteur des énergies renouvelables.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Commande des systèmes linéaires	45 h
	Électronique de puissance	45 h
	Modélisation et identification des systèmes	22 h 30
UEF2	Micro-processeurs et Micro-contrôleurs	67 h 30
	Programmation en C++	22 h 30
UEM	TP Commande des systèmes linéaires	22 h 30
	TP Électronique de puissance	22 h 30



DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé- mique 2015/2016

	TP Modélisation et identifica- tion des systèmes	22 h 30
	TP Micro-processeurs et Micro- contrôleurs	22 h 30
	TP Programmation en C++	15 h
UED	Normes et Certification	22 h 30
	Énergies renouvelables : Production et stockage	22 h 30
UET	Anglais et Automatique	22 h 30
	Total	375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Systèmes asservis échantillon- nés	45 h
	Actionneurs	45 h
	Capteurs et chaines de mesure	22 h 30
UEF2	Automates programmables in- dustriels (API)	67 h 30
	Bus de communications et ré- seaux industriels	22 h 30
UEM	Projet de Fin de Cycle	45 h
	TP Capteurs et Actionneurs	22 h 30
	TP Les automates program- mables industriels	22 h 30
	TP Bus de communication et réseaux industriels	15 h
UED	Installations électriques en automatique	22 h 30
	Maintenance et fiabilité	22 h 30
UET	Projet professionnel et gestion d'entreprise	22 h 30
	Total	375 h

Département
d'Électronique et Télécommunication

DOMAINE

ST

Filière : Télécommunication
Spécialité : Télécommunication

Objectifs de la formation

Le besoin en télécommunication devient de plus en plus vital pour, pratiquement, tous les mécanismes qui régissent les différentes dynamiques sociales. En effet, ces services qui, jusqu'à un passé récent, relevaient du contexte professionnel (travail collaboratif, *Cloud Computing*, ...) arrivent en force dans la vie quotidienne : réseaux sociaux, jeux en ligne, e-commerce, vidéo à la demande, accès mobiles aux services Internet, ... etc. Sur un autre registre, le domaine des télécommunications, avec le progrès technologique connu et les méthodes modernes employées, ne connaissent pas de frontières à ses applications. L'évolution rapide dans le développement de nouveaux produits de télécommunication exige des utilisateurs une maîtrise meilleure du savoir-faire pour faire face à cette évolution.

Il devient dès lors, incontournable d'investir ce domaine par la connaissance, la recherche scientifique et les applications technologiques puisque leurs impacts dans les équilibres socio-économiques s'affirment de plus en plus déterminants ... Maîtriser l'information, c'est maîtriser l'économie.

En corollaire, ceci justifie à notre sens, la formation du cadre humain qui est, de tout temps, la composante fondamentale et essentielle de tous les processus de développement. C'est dans cet esprit que cette formation est proposée.

La formation dispensée dans cette licence est de nature académique. Elle est organisée sous forme d'unités d'enseignement semestrielles sur 3 années d'études. À travers un enseignement hiérarchisé et cohérent, l'étudiant est conduit vers une acquisition progressive des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine des sciences technologiques en général et des sciences de télécommunication en particulier.

**Sciences et
Technolo-
gies**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique
2015/2016

Ainsi, le programme de la première année (semestres S1 et S2) est organisé autour d'un noyau dur de matières fondamentales (mathématiques, physique et chimie) complétées par de l'informatique.

Les enseignements du troisième semestre (commun à toute la famille de Génie électrique) sont réservés pour l'acquisition des matières de base de l'électronique et de l'électrotechnique. Le quatrième semestre est caractérisé par l'approfondissement des matières de l'électronique et l'introduction de quelques matières de télécommunications.

L'acquisition des bases scientifiques fondamentales nécessaires pour une spécialisation adéquate aux enseignements de la télécommunication (l'électronique avancée et les réseaux locaux, les antennes et les supports de transmission, les techniques de traitement de signal et les communications numériques avancées) sont exclusivement abordées pendant les semestres 5 et 6.

Par ailleurs, cette formation permet également à l'étudiant de développer son autonomie et son champ d'initiative, d'évoluer et de s'adapter aux mutations de son métier à travers le Projet de Fin de Cycle et le Projet personnel de l'étudiant.

Profils et compétences visées

Cette formation vise à hisser l'étudiant à un niveau de connaissances et d'aptitudes à même de lui permettre de poursuivre avec aisance un Master en télécommunication. D'un autre côté, les connaissances pratiques et professionnelles acquises durant sa formation constitueront pour lui un tremplin garant d'une insertion immédiate dans le milieu professionnel.

À l'issue de la formation, les jeunes cadres diplômés devront être capables de :

- Connaître les fondamentaux du droit des télécommunications.
- Appréhender les systèmes et services de Télécommunications.

DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique
2015/2016

- Dialoguer efficacement avec les utilisateurs pour comprendre leurs besoins et leurs problèmes.
- Participer à l'élaboration d'un cahier des charges et contribuer aux spécifications de la topologie d'un réseau ou d'une installation de télécommunications.
- Installer, configurer, exploiter et administrer un réseau informatique.
- Gérer les outils de communication réseaux.
- Participer au choix, mettre en œuvre et conduire un projet d'évolution et d'extension d'un réseau à partir d'une infrastructure existante.
- Maîtriser les standards et les normes en termes de protocoles, de topologies, de sécurité et de plateformes d'administration.
- Traiter aussi bien des problèmes d'électronique que d'informatique liés aux réseaux.

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :



DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Un pays aussi vaste que le nôtre, où toute l'infrastructure des réseaux des télécommunications reste à faire ou du moins à améliorer pour l'amener au niveau des standards internationaux en vigueur dans les pays développés, les opportunités d'emplois pour les étudiants sortants de cette formation sont énormes.

Les jeunes cadres peuvent postuler à de nombreuses fonctions dans ce vaste secteur d'activités en tant qu'assistants des ingénieurs en télécommunications, responsables du service technico-commercial, responsables du service de maintenance des infrastructures en télécommunications,...

Les diplômés travailleront chez des équipementiers, des opérateurs et des sociétés qui utilisent ou déploient des réseaux et services de mobiles.

Ils peuvent également créer des entreprises en collaboration avec des ingénieurs en télécommunications, innovant tant dans le développement technologique que dans la promotion de nouveaux usages.

Les débouchés professionnels offerts par cette licence sont nombreux et concernent tous les secteurs d'activités :

- Ministère de la poste et des technologies de l'information et de la communication (MPTIC) :

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

Algérie Telecom, Mobilis, Ooredoo, Djezzy, Agence Spatiale Algérienne, Directions de Wilaya MPTIC, Opérateurs tiers de Télécommunications.

- Ministère de la communication :
Réseaux et Structures techniques de Télédiffusion d'Algérie (TDA).
- Ministère de la défense nationale :
Transmission, Infrastructure Télécoms
- Ministère de l'intérieur :
Transmission, Infrastructure Télécoms.
- Ministère de l'industrie :
Infrastructure Télécoms
- Ministère de l'énergie :
Sonatrach (Transmission, Infrastructure Télécoms), Sonalgaz (Transmission, Infrastructure Télécoms), Opérateurs tiers déployant une infrastructure de Télécommunications.
- Ministère du Transport :
Aéroports (Transmission, Infrastructure Télécom, Contrôle aérien), Chemins de Fer (Transmission, Infrastructure Télécoms), Navigation maritime (Transmission), Office National de la Météorologie.
- Ministère des PME/PMI :
PME/PMI déployant une infrastructure de Télécommunications

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Communications analogiques	67 h 30
	Traitement du signal	45 h
UEF2	Ondes et Propagation	45 h
	Systèmes et réseaux de télécommunication	45 h
UEM	Calculateurs et interfaçage	37 h 30
	TP Ondes et Propagation	22 h 30
	TP Traitement du signal	22 h 30
	TP Communications analogiques	22 h 30



DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

UED	Téléphonie	22 h 30
	Supports de transmission	22 h 30
UET	Capteurs et mesures en télé-communications	22 h 30
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Communications numériques	67 h 30
	Antennes et Lignes de transmissions	45 h
UEF2	Réseaux informatiques locaux	45 h
	Codage et Théorie de l'information	45 h
UEM	Projet de Fin de Cycle	45 h
	TP Communications numériques	22 h 30
	TP Antennes Lignes de transmissions	22 h 30
	TP Réseaux informatiques locaux	15 h
UED	Optoélectronique	22 h 30
	Sécurité de l'information	22 h 30
UET	Projet professionnel et gestion d'entreprise	22 h 30
Total		375 h

Département
d'Électronique et Télécommunication

DOMAINE

ST

Filière : Électronique
Spécialité : Électronique

Objectifs de la formation

Notre société industrielle a fortement évolué et en ce début de siècle. Trois thèmes importants marquent précisément cette évolution et sont omniprésents dans toutes les activités économiques :

Les télécommunications, l'automatisation et les énergies renouvelables.

L'électronique est présente dans tous ces domaines. La numérisation quasi systématique de l'information remet en question les domaines traditionnels comme la téléphonie et l'automatisation. Le succès de l'internet, des GSM, des réseaux de communication va croissant et exige des infrastructures importantes qui ne feront que se développer à l'avenir. Des percées technologiques dans la fabrication des cellules produites avec des wafers en silicium standards sont en constante amélioration. Le niveau de rendement de ces cellules doit permettre à terme de proposer une véritable alternative aux énergies fossiles.

Par ailleurs, des secteurs hautement technologiques comme l'aéronautique, l'automobile, la robotique, la médecine moderne, le spatial sont des consommateurs à outrance des produits électroniques.

Il devient dès lors primordial de mettre les grands moyens dans ce secteur afin de développer le domaine de l'électronique par la recherche scientifique, l'équipement et la formation. L'investissement dans la composante humaine est, à nos yeux, de loin le plus fondamental et le garant de tout processus de développement d'une société. C'est à ce titre que cette formation est proposée.

Ce parcours se veut être un creuset commun sans spécialisation prématurée et aboutissant toutefois à une diversification progressive vers tout parcours, existant ou à venir, de Master en électronique au sens le plus large.

**Sciences et
Technolo-
gies**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**



DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

Cette formation, qui relève du domaine des Sciences et Technologies, repose d'une part sur des matières fondamentales (*maths, physique, chimie et informatique à hauteur de 40% : 72/180 crédits*) et d'autre part sur des matières liées intimement à l'électronique à savoir : l'électronique analogique et numérique, l'asservissement, l'électronique de puissance, le traitement de signal, ... (*87/180 crédits soit près de 50%*). Sur un autre registre, la pédagogie dans cette formation est résolument tournée vers l'expérience. À cet effet, une part belle a été octroyée aux séances de travaux pratiques (*38,5 heures sur un total de 150 heures pour les 6 semestres soit 25% du volume horaire total*) : la quasi-totalité des matières de spécialité sont confortées par des séances de travaux pratiques. Parallèlement, les étudiants sont entraînés au travail collectif afin de favoriser l'autonomie, le sens des responsabilités et l'esprit d'initiative grâce à une formation incluant un Projet Professionnel et Gestion d'Entreprise et un Projet de Fin de Cycle.

Profils et compétences visées

Cette Licence en Électronique est à vocation académique. Elle vise en premier lieu à :

- Former des étudiants capables de poursuivre des études dans tout type de Masters existants en électronique (voire plus tard en Doctorat). Ou encore, le cas échéant,
- Conduire à un diplôme reconnu par le milieu socio-économique (régional et national) et adapté aux besoins actuels et futurs de notre société.

En effet, cette formation est un tremplin pour un éventail très large des métiers de l'électronique. Du jouet à la conquête spatiale en passant par l'automobile, la radio, la télévision, la téléphonie, la médecine, la robotique, l'imagerie, l'informatique industrielle, les systèmes embarqués : l'électronique est partout. Une formation dans ce domaine offre donc de nombreuses opportunités professionnelles dans des industries très variées.

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

À l'issue de cette formation, l'étudiant licencié (qui aurait fait le choix volontaire d'interrompre ses études ou aurait été forcé à le faire par manque de places péda-



DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

gogiques) sera apte à assurer un emploi de cadre polyvalent en électronique, appelé à répondre aux besoins tant national que régional :

au plan national

- Entreprise de production et de distribution de l'électricité ;
- Secteur des Télécommunications (opérateurs téléphoniques) ;
- des PME du secteur de l'Électronique, ...

au plan régional

- Entreprises industrielles de sidérurgie ;
- Entreprises de Génie chimique ;
- des PME de la microinformatique, des PME de l'agro-alimentaire.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Systèmes à Microprocesseurs	67 h 30
	Fonctions de l'Électronique	45 h
UEF2	Traitement du signal	45 h
	Réseaux informatiques locaux	45 h
UEM	TP Systèmes à Microprocesseurs	45 h
	TP Fonctions de l'Électronique	22 h 30
	TP Signal et Réseaux locaux	22 h 30
	Travaux avant-Projet	37 h 30
UED	Technologie des composants électroniques 2	22 h 30
	Propagation d'ondes et Antennes	22 h 30
UET	Physique des semi-conducteurs	22 h 30
Total		375 h

DOMAINE

ST

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Asservissements et régulation	67 h 30
	Capteurs et Instrumentation	45 h
UEF2	Électronique de puissance	45 h
	Électronique des impulsions	45 h
UEM	Projet de Fin de Cycle	45 h
	TP Asservissements et régulation	22 h 30
	TP Capteurs et Instrumentation	22 h 30
	TP Électronique de puissance et impulsions	15 h
UED	Dispositifs Optoélectroniques	45 h
UET	Projet Professionnel et Gestion d'Entreprise	22 h 30
Total		375 h



DOMAINE

ST

Filière : Génie mécanique

Spécialité : Construction Mécanique

Objectifs de la formation

La mécanique se situe le long d'une chaîne allant de l'extraction de la matière première à la distribution en passant par les produits finis les plus élaborés. Le secteur peut être décomposé en trois domaines d'activité :

- les équipements (machines, systèmes de production, composants)
- la transformation (sous-traitance, outillages, articles de ménage)
- la précision (santé, optique, instrument de mesures)

L'existence de plusieurs activités industrielles liées au domaine de la mécanique à l'échelle nationale ou régionale, nécessite une formation adéquate en mécanique.

L'objectif de la Licence *construction mécanique* est de donner aux étudiants l'ensemble des connaissances nécessaires à la compréhension et à la résolution des problèmes liés aux systèmes mécaniques.

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir une culture scientifique large dans le domaine des sciences de l'ingénieur, avec des bases solides en mécanique, mathématiques et calcul scientifique.

Elle consiste à :

- Former les étudiants aux méthodes de synthèse, d'analyse et de compréhension des lois et aux phénomènes fondamentaux relevant du champ des sciences mécaniques.
- Apporter les compléments indispensables aux applications des mathématiques et de l'informatique.
- Préparer les étudiants à l'acquisition des méthodes théoriques et pratiques pour les applications dans des domaines variés en général et dans le domaine des industries mécaniques en particulier.

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

DOMAINE

ST

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

Profils et compétences visées

La Mécanique est l'élément charnière entre des domaines aussi divers que le calcul de structures, l'aéronautique, la météorologie, l'acoustique, l'océanographie, ...

Tout étudiant titulaire d'une licence en Construction mécanique a accès sur titre aux Masters correspondants, en vue d'une carrière orientée vers les métiers de recherche dans la filière du Génie mécanique ou bien vers la vie professionnelle. Le titulaire de ce diplôme sera apte à :

- mener à bien une politique de maintenance relevant de l'aspect mécanique.
- Faire un suivi de maintenance d'un parc machines ou d'une installation d'équipement.
- Engager des études de mécanique sur un produit donné.
- Analyser les données et les résultats d'un problème mécanique et prendre les décisions adéquates.

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :



DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique
2015/2016

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

La branche des industries mécaniques constitue un ensemble d'activités industrielles diverses qui ont en commun le travail des métaux (usinage, mise en forme, traitement de surface, assemblage, ...) et son acheminement vers des utilisateurs des machines et/ou équipements mécaniques (Travaux publics, Bâtiment, etc.). Les secteurs d'activités potentiels demandeurs de cadres diplômés de cette Licence sont :

- Bureaux d'études - Analyse caractérisation ; Expertise-conseil.
- Maintenance du parc de machines dans des PME en industries mécaniques.
- Cadre assistant l'ingénieur dans le secteur industriel
- Cadre de l'administration publique tel que les services des mines
- Métiers de l'enseignement technique (moyen, secondaire).

DOMAINE

ST

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Mécanique analytique	67 h 30
	Construction mécanique 1	45 h
UEF2	Résistance des matériaux 2	45 h
	Élasticité	45 h
UEM	Dessin Industriel	45 h
	Conception et fabrication assistée par ordinateur	45 h
	Métrologie	15 h
UED	Asservissement et régulation	22 h 30
	Maintenance	22 h 30
UET	Environnement et développement durable	22 h 30
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Construction mécanique 2	67 h 30
	Théorie des mécanismes	45 h
UEF2	Transfert thermique	45 h
	Dynamique des structures	45 h
UEM	Projet de fin de cycle	45 h
	Moteur à combustion interne	45 h
	TP Transferts thermiques	15 h
UED	Systèmes hydrauliques et pneumatiques	22 h 30
	Matériaux non métalliques	22 h 30
UET	Projet Professionnel et Pédagogique	22 h 30
Total		375 h

DOMAINE

ST

Filière : Électromécanique
Spécialité : Maintenance Industrielle

Objectifs de la formation

Notre ambition est de former des cadres en Maintenance industrielle qui seront aptes, dans l'exercice de leurs fonctions pour accomplir les tâches suivantes :

1. Définir et mettre en œuvre des techniques de maintenance.
2. Piloter les actions de maintenance.
3. Gérer la maintenance des systèmes complexes de production industrielle.
4. Concevoir des solutions d'amélioration de la sûreté de fonctionnement.
5. Programmer et faire effectuer les opérations de maintenance d'ensemble d'équipements automatisés.
6. Faire appliquer et respecter les normes de sécurité et environnementales.
7. Assurer la sûreté de fonctionnement des équipements industriels à moindre coût.
8. Piloter une équipe et gérer des projets dans les bureaux d'études et/ou dans les ateliers de production.
9. Coordonner et suivre des projets de mise en place d'installation et d'amélioration des processus de production.

Le cadre spécialiste, détenteur de la Licence en maintenance industrielle, sera capable de veiller au bon fonctionnement d'une installation industrielle. Dans le cadre de ses fonctions, il sera ainsi amené à assurer des fonctions aussi diverses que :

1. Fonction technique : maintenance des moyens, dépannage, ...
2. Fonction gestion : gestion de maintenance, gestion des stocks, ...
3. Fonction qualité et sécurité : fiabilisation, sûreté de fonctionnement, ...

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

4. Fonction communication : relation interser-
vices, management, ...

Profils et compétences visées

Outre l'aspect académique pour lequel les diplômés de cette Licence y sont formés et qui leur permet de poursuivre des études de Master, la Licence en maintenance industrielle vise à former également des professionnels sur les méthodes et outils du domaine de la maintenance afin d'occuper les postes d'encadrement dans les entreprises (responsable ou responsable-adjoint maintenance, assistant service méthode, technicien supérieur de maintenance, responsable de la production, ...).

Les diplômés issus de cette formation et désirant rejoindre le monde professionnel auront acquis les compétences nécessaires qui les rendent capables de maîtriser les différents aspects du métier :

1. La technologie des équipements industriels,
2. La maintenance des moyens de production,
3. La fiabilisation de moyens de production,
4. La sûreté de fonctionnement,
5. La gestion de la maintenance,
6. L'économie de la maintenance,
7. La gestion des stocks,
8. Les travaux neufs et la sous-traitance,
9. La sécurité, les obligations légales et la normalisation.

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les



DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique
2015/2016

semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

L'Algérie dispose d'un tissu industriel très important offrant ainsi des potentialités énormes d'insertion professionnelle aux titulaires d'une Licence en Maintenance industrielle. En effet, les machines et équipements industriels sont omniprésents dans toutes les entreprises qui sont réparties sur tout le territoire national.

Les étudiants titulaires d'une licence en Maintenance industrielle peuvent être recrutés pour assurer les fonctions suivantes :

1. Chef d'atelier d'entretien,
2. Chef de service entretien et maintenance,
3. Chef de service entretien et travaux neufs,
4. Responsable de chef de groupe de maintenance,
5. Collaborateurs opérationnels dans les laboratoires des Universités.

Les domaines d'activités sont variés et concernent :

- Les industries mécaniques en général,
- Les constructions et les ouvrages du Génie mécanique,
- Le domaine des matériaux (*métal, composite, plastique, verre, etc.*),

DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique
2015/2016

- Le secteur des transports (automobile, aéronautique, ferroviaire),
- Le secteur d'élaboration des produits industriels par transformation de la matière.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Éléments de machines	45 h
	Organisation et méthode de la maintenance	67 h 30
UEF2	Électronique fondamentale 2	45 h
	Électrotechnique fondamentale	45 h
UEM	TP Gestion de la maintenance assistée par ordinateur	45 h
	TP Électronique	15 h
	TP Électrotechnique	22 h 30
	TP Métrologie et assemblage	22 h 30
UED	Transfert thermique	22 h 30
	Capteurs et instrumentation	22 h 30
UET	Environnement et développement durable	22 h 30
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Technologie des machines thermiques et hydrauliques	45 h
	Dynamique des structures	45 h
UEF2	Traitement de signal	45 h
	Régulation et asservissement	45 h
	Fiabilité	22 h 30
UEM	Projet de Fin de Cycle	45 h
	Moteur à combustion interne	37 h 30
	Réparations et interventions	22 h 30
UED	Outils de maintenance préventive conditionnelle	22 h 30
	Robotique industrielle	22 h 30
UET	Projet professionnel et gestion d'entreprise	22 h 30
Total		375 h



DOMAINE

ST

Filière : Génie Mécanique
Spécialité : Énergétique

Objectifs de la formation

Acquérir les réflexes d'un énergéticien, être capable de faire le bilan énergétique d'un système mécanique quelconque, consommateur ou générateur d'énergie sous quelque forme que ce soit, pour pouvoir ensuite décider de sa vitalité ou localiser ses défaillances. Tel est l'objectif ambitieux de cette formation.

La Licence en Mécanique énergétique proposée permet au titulaire de son diplôme de s'adapter le plus rapidement possible dans les divers métiers liés à la production, la génération, le transport, la transformation et l'utilisation de l'énergie. Les métiers du conditionnement de l'air industriel, de la production du froid, du chauffage, de la climatisation domestique, les centrales thermiques, solaires, hydrauliques, géothermiques, éoliennes, les moteurs ... sont ainsi visés par notre formation.

Grâce à une formation solide en thermodynamique et thermodynamique appliquée, les transferts de chaleur, la mécanique des fluides les turbomachines, les moteurs, les énergies renouvelables le froid et le génie climatique, le diplômé en énergétique sera capable de s'adapter aisément et de se construire des compétences dans tous les métiers en relation avec l'énergie.

Profils et compétences visées

La licence académique en énergétique prépare à la formation de Master dans une multitude de spécialités pour son programme riche en matière d'enseignements de base. D'un autre côté, cette formation prépare son titulaire à des secteurs d'activités potentiels divers :

- Bureaux d'études, Analyse caractérisation, Expertise-conseil ;
- PME en industries mécaniques
- Maintenance du parc de machines, etc.

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Cette Licence offre de réels débouchés professionnels dans de nombreux secteurs, à savoir :

- Transport de tous les types de fluides (eau, gaz, pétrole, eau pressurisée).
- Centrales thermiques.
- Centrales solaires et hydrauliques, centrales à gaz et groupes moteurs thermiques.
- Froid, production et distribution, liquéfaction du gaz naturel et ses dérivées.



DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé- mique 2015/2016

- Liquéfaction de l'air et de ses composants pour l'industrie et la médecine.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Mécanique des fluides 2	67 h 30
	Transfert de chaleur 1	45 h
UEF2	Turbomachines 1	45 h
	Conversion d'énergie	45 h
UEM	TP Transfert de chaleur	22 h 30
	TP Turbomachines 1	22 h 30
	TP Conversion d'énergie	22 h 30
	Mesure et instrumentation	37 h 30
UED	Éléments de machines	22 h 30
	Régulation et asservissement	22 h 30
UET	Environnement et développe- ment durable	22 h 30
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Turbomachines 2	67 h 30
	Moteurs à combustion interne	45 h
UEF2	Machines Frigorifiques et pompes à chaleur	45 h
	Transfert de chaleur 2	45 h
UEM	Projet de Fin de Cycle	22 h 30
	TP Machines Frigorifiques et pompes à chaleur	22 h 30
	TP Moteurs à combustion in- terne	15 h
	TP régulation et asservissement	22 h 30
UED	Énergies renouvelables	22 h 30
	Cryogénie	22 h 30
UET	Projet Professionnel et Péda- gogique	22 h 30
Total		375 h



Département de Génie des Procédés

DOMAINE

ST

Filière : Génie des procédés
Spécialité : Génie des procédés

Objectifs de la formation

Le Génie des Procédés est une filière importante dans le domaine des sciences et technologies (Domaine ST). En effet, cette filière, qui s'est développée, au départ, autour du Génie Chimique fondamental regroupe un éventail très large de spécialités (Génie Chimique, Génie de l'Environnement, Génie des Matériaux, Génie Pharmaceutique, Génie électrochimique, Cryogénie, Énergétique, Agro-alimentaire, etc.).

Le Génie des Procédés intervient de manière essentielle dans tous les procédés industriels de transformation de la matière et de l'énergie. À cet effet, il est capital de former des personnes capables de maîtriser les processus de transformation à l'échelle industrielle. Cette licence, dont le cursus contient les matières fondamentales de la filière (*chimie physique, opérations unitaires, phénomènes de transfert, réacteurs, etc.*) constitue une formation de base pour toutes les spécialités du Génie des Procédés.

À l'issue de cette formation pluridisciplinaire, les diplômés auront acquis des connaissances de base, non seulement en sciences fondamentales (*Maths, Physique, Chimie*), mais aussi en technologie et en procédés industriels (*Réacteurs, Process, Phénomènes de Transfert, Instrumentations, Installations industrielles etc.*) qui sont nécessaires à la compréhension du génie des procédés et de ses diverses applications. Cette formation permet au diplômé de poursuivre non seulement les études et préparer différents masters spécialisés, mais également de s'intégrer rapidement dans le secteur socioéconomique.

Profils et compétences visées

Étant donné le caractère général de la licence qui constitue une formation de base de la filière devant permettre de préparer des masters dans les différentes

Sciences et
Technolo-
gies

Licence académique
2015/2016

DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé- mique 2015/2016

options (*Génie de l'environnement, Génie pharmaceutique, Traitement des eaux, Génie électrochimique, Génie des polymères, Cryogénie etc.*), celle-ci vise à consolider les notions de base du génie des procédés.

À l'issue de la 3^{ème} année (L3), le diplômé a acquis suffisamment de connaissances théoriques et pratiques (*Savoir et Savoir-faire*) qui lui permettent d'assimiler un quelconque procédé de transformation de la matière. Il est ainsi capable d'établir des bilans d'une transformation, dimensionner et contrôler des équipements et effectuer des mesures dans une chaîne de production et de traitement.

Les compétences acquises permettent d'intégrer différents secteurs industriels (*Industries chimiques, pharmaceutiques, électrochimiques, agro-alimentaires, matériaux, cosmétique, le traitement des eaux, la protection de l'environnement, etc.*), et de satisfaire la demande des besoins en cadres techniques.

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.

DOMAINE

ST

Sciences et
Technologies

Licence académique
2015/2016

- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Le Génie des Procédés traite de l'industrialisation de la chimie et des procédés de transformation et de purification de la matière. Les domaines d'application se succèdent tout au long de la mise au point du procédé de fabrication : développement au laboratoire, échelle pilote, dimensionnement des appareillages, construction de l'unité puis son exploitation.

Ce parcours en génie des procédés vise à former des cadres polyvalents avec un savoir et un savoir-faire qui leurs permettent de s'insérer à tous les niveaux du processus. Ils sont destinés à occuper des postes de Chargé d'Études, Chargé de Projet, Technicien de process, etc.

Ce parcours cible les grandes entreprises exerçant dans les domaines des procédés, de la chimie, de l'énergie et de l'environnement à l'échelle nationale, comme par exemple Sonatrach, Sonelgaz, ADE, les cimenteries, Saidal, etc. À l'échelle régionale, Il y a également un fort potentiel de débouchés au niveau du tissu des PME-PMI ayant des activités de bureaux d'études, de cabinets d'expertises, de transformation de matière, de traitement.

En effet, avec le cursus proposé dans le cadre de cette licence, les diplômés sont capables d'intégrer différents secteurs *Socio-économiques* :

- Enseignement technique dans le secondaire
- Les laboratoires de recherche
- les organismes publics
- Les bureaux d'études
- Le secteur industriel



DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique 2015/2016

Pour ce dernier secteur, ces diplômés constituent la colonne vertébrale de l'encadrement dans les unités de productions (*Industries Chimiques, Pétrochimie, Raffinage, Cimenterie, Traitement des Eaux, Technologie de fabrication des médicaments, Agro-Alimentaire, etc.*)

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Transfert de Chaleur	45 h
	Transfert de Matière	45 h
	Transfert de Quantité de Mouvement	22 h 30
UEF2	Électrochimie	45 h
	Instrumentation-capteurs	22 h 30
	Cinétique et catalyse homogène	22 h 30
UEM	Techniques d'analyse	37 h 30
	TP Chimie Physique 1	22 h 30
	TP Génie chimique 1	22 h 30
	Simulateurs de procédés	22 h 30
UED	procédés pharmaceutiques	22 h 30
	Procédés agro-alimentaires	22 h 30
UET	Pollution : air, eau, sol	22 h 30
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Opérations unitaires	67 h 30
	Thermodynamique des équilibres	45 h
UEF2	Réacteurs homogènes	45 h
	Phénomènes de surface et catalyse hétérogène	45 h
UEM	Projet de fin de cycle	45 h
	Bilans macroscopiques	37 h 30
	TP chimie physique 2 et génie chimique 2	22 h 30
UED	Procédés cryogéniques	22 h 30
	Corrosion	22 h 30
UET	Projet professionnel et gestion d'entreprise	22 h 30
Total		375 h

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

Filière : Génie civil
Spécialité : Génie civil

Objectifs de la formation

Le cursus de Licence Génie Civil vise à donner à l'étudiant une base scientifique et technologique assurant la maîtrise des connaissances académiques et pratiques dans les différents domaines de construction. Outre, une aptitude professionnelle conduisant à une bonne insertion dans des fonctions d'encadrement, de gestion au sein des entreprises de construction, de suivi et de contrôle de projets, cette Licence assure à l'étudiant une formation scientifique et spécifique de base qui lui confère une capacité d'assimilation lui permettant d'accéder aux diplômes supérieurs : le Master et une possibilité de préparer un Doctorat dans les différentes spécialités du Génie Civil.

Profils et compétences visées

Cette formation vise à former des cadres pour le secteur du Génie civil, du Bâtiment et des Travaux Publics de manière générale, et plus particulièrement, les entreprises, les bureaux d'études, et les cabinets d'expertise.

Par ailleurs, on assiste à l'éclosion d'un domaine, porteur en termes d'employabilité et de recherche, qui est en pleine évolution technologique, il s'agit d'élaboration de nouveaux matériaux. Ces derniers font appel à l'introduction de nouvelles technologies, de nouvelles méthodes d'exécution, et de nouvelles techniques commerciales et par conséquent une relance dans la demande en personnel spécialisé.

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique

DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

(Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Les débouchés professionnels au niveau des cadres sont importants dans toutes les phases d'une opération de construction :

- La programmation des travaux : secteur public (collectivités locales, sociétés de constructions.
- Le calcul des ouvrages : Bureaux d'études, cabinets d'ingénierie.
- La conduite et le suivi de travaux et le contrôle - qualité des ouvrages : Entreprises de bâtiment de gros œuvres et de travaux secondaires, bureaux de contrôle.
- Maintenance et gestion du patrimoine : Gestion technique, réhabilitation, aménagements.

DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique 2015/2016

- Suivis des chantiers : B.T.P de moyenne et de grandes envergures.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Résistance des matériaux 2	45 h
	Béton armé 1	45 h
	Charpente métallique	45 h
UEF2	Mécanique des Sols 2	45 h
	Matériaux de Construction 2	22 h 30
UEM	TP Topographie	22 h 30
	TP Mécanique des sols 2	22 h 30
	TP Matériaux de construction 2	22 h 30
	Dessin du BTP	37 h 30
UED	Topographie 2	22 h 30
	Hydraulique générale	22 h 30
UET	Procédés généraux de construction/ Normes et règlements	22 h 30
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Calcul des structures	45 h
	Constructions métalliques	45 h
UEF2	Béton armé 2	67 h 30
	Fondations et ouvrages géotechniques	45 h
UEM	Projet de fin de cycle	45 h
	Calcul assisté par ordinateur	37 h 30
	Métré et estimation des prix	22 h 30
UED	Voiries et réseaux divers	22 h 30
	Organisation des chantiers	22 h 30
UET	Projet professionnel et gestion de l'entreprise	22 h 30
Total		375 h

**Département
de Génie Civil et Hydraulique**

DOMAINE

ST

**Filière : Hydraulique
Spécialité : Hydraulique
Objectifs de la formation**

L'Algérie, se situe dans une région confrontée épisodiquement à la rareté et l'irrégularité des ressources en eau. De surcroît, les enjeux liés à ces ressources sous le double aspect quantitatif et qualitatif ne cessent de croître en importance au plan national sous la poussée conjuguée de la croissance démographique (développement urbain) et de l'augmentation des besoins en eau de l'agriculture (qui absorbe à elle seule près de 70% des prélèvements en eau). En conséquence, le développement durable des activités agricoles et autres secteurs industriels et urbains de notre pays se retrouvent sous la menace directe d'une irrégularité chronique dans l'approvisionnement de cette ressource stratégique.

De ce fait, les organismes publics et les entreprises privées opérant dans le domaine de la gestion de l'eau, de l'agriculture, de l'aménagement et de l'urbanisme ont des besoins toujours croissants et de plus en plus pressants en compétences maîtrisant les outils techniques et scientifiques en vue d'une gestion optimale tant du point de vue qualitatif que quantitatif de cette denrée stratégique. C'est pour répondre aux attentes de ces partenaires que l'université se doit de proposer cette licence et développer les horizons de cette filière.

Profils et compétences visées

De par les enseignements assurés dans cette licence, les étudiants diplômés pourront ou bien suivre leurs études en Master ou bien exercer essentiellement dans les domaines suivants :

- la mobilisation et la gestion de l'eau,
- la gestion des risques liés à l'eau,
- l'aménagement urbain,
- l'aménagement rural,
- la conception et la réalisation des divers ouvrages hydrauliques.

Passerelles vers les autres spécialités

**Sciences et
Technolo-
gies**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique
2015/2016

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Cette formation intéresse le secteur public représenté aussi bien par ses entreprises économiques que par ses administrations publiques telles que les Ministères, les Agences de l'eau, les Agences des barrages, les Agences de gestion et de réalisation des infrastructures pour l'irrigation et le drainage, les Agences nationales et régionales des ressources en eau, les directions de l'hydraulique des wilayas, les sociétés de distribution d'eau et le secteur privé à travers ses bureaux d'études (sol, hydrologie, hydraulique, environnement).



DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique 2015/2016

Les emplois auxquels les diplômés de cette Licence sont destinés sont divers :

- Responsable technique,
- Responsable des études,
- Gestionnaire de périmètres irrigués,
- Conseiller en agriculture-environnement,
- Contrôleur technique

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Hydraulique générale II	45 h
	Hydrologie II	45 h
	Hydrogéologie	22 h 30
UEF2	Alimentation en eau potable	45 h
	Mécanique des sols	45 h
UEM	TP Hydraulique	22 h 30
	Traitement et épuration des eaux	45 h
	TP Mécanique des sols	22 h 30
	TP Topographie	15 h
UED	Irrigation	22 h 30
	Système d'informations géographiques	22 h 30
UET	Législation des eaux	22 h 30
Total		375 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Aménagements hydrauliques	45 h
	Ouvrages hydrauliques	45 h
	Matériaux de construction	22 h 30
UEF2	Assainissement	45 h
	Pompes et stations de pompage	45 h
UEM	Projet de fin de cycle	45 h
	Hydro-informatique	15 h
	Béton armé	45 h
UED	Gestion des ressources hydriques.	22 h 30
	Technologie des conduites et équipements des réseaux	22 h 30
UET	Projet professionnel et gestion d'entreprise	22 h 30
Total		375 h

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

Filière : Électrotechnique
Spécialité : Électrotechnique

Objectifs de la formation

L'énergie électrique est au cœur du développement économique de tout pays. Elle est inéluctablement vitale pour le fonctionnement de tous les mécanismes qui régissent les différentes dynamiques sociales. À ce titre, l'électrotechnique, dans tous ses segments (production, transport, distribution, conversion et contrôle) a occupé une place primordiale dans le secteur industriel des pays et continue à faire l'objet d'attention particulière, d'investissement scientifique et de perfectionnement technologique continu.

L'électrotechnique ne cesse de se développer grâce aux progrès de l'électronique de puissance, des microprocesseurs et des automates programmables.

De plus, l'optimisation des systèmes électrotechniques et l'amélioration de leur rendement constitue un enjeu prometteur pour le secteur grâce à l'application des concepts de développement durable en réduisant leur poids et en utilisant des matériaux recyclables.

Tous ces développements technologiques majeurs enregistrés durant les dernières années ont fait accroître les besoins des entreprises industrielles en matière de compétences dans le domaine de l'électrotechnique. Investir dans la formation et préparer des cadres pour relever ces défis devient primordial. C'est dans cet objectif que cette formation est proposée.

La formation est structurée en 6 semestres dont les deux premiers (Socle commun) concernent tous les étudiants du domaine Sciences et Technologies. Le troisième semestre constitue une pré-spécialisation et rassemble tous les étudiants de la famille Génie électrique. À partir du semestre 4, les enseignements deviennent spécialisés et sont orientés essentiellement vers l'électrotechnique.

DOMAINE

ST

Sciences et Technologies

Licence académique
2015/2016

Cette licence, de par son caractère généraliste, propose un enseignement équilibré dans les quatre axes du domaine de l'électrotechnique à savoir : les machines électriques, les réseaux électriques, l'automatique et l'électronique de puissance. Elle est motivée par le fait que de nos jours, les quatre options de l'électrotechnique sont très étroitement liées (une machine électrique est souvent utilisée avec un convertisseur statique et le circuit de commande).

Profils et compétences visées

L'objectif principal de cette formation est de permettre aux étudiants d'acquérir un diplôme doublement qualifiant. Ainsi, les titulaires de cette Licence auront acquis, à l'issue de ce cursus, les compétences nécessaires pour intégrer un milieu professionnel dans la production, le transport, la distribution ou l'exploitation de l'énergie électrique. Ils peuvent également, de par les enseignements théoriques acquis, poursuivre leurs études dans l'un des nombreux Masters existants. Ainsi, la Licence *Électrotechnique* confère à l'étudiant de bonnes capacités d'adaptation à même de lui permettre de s'affirmer face à de nouvelles situations au cours de sa carrière. À cet égard, il est apte à :

- Comprendre les phénomènes physiques liés aux transformations et à l'utilisation de l'énergie électrique.
- Définir et exploiter les équipements électriques de puissance et les systèmes de commande associés, pour produire de l'énergie ou actionner des automatismes.
- Connaître les différentes composantes des réseaux électriques et se familiariser avec les moyens de contrôle et de protection.
- définir les matériels de distribution, de protection et de commande, de la haute tension à la basse tension et à leur mise en service.
- Appréhender les spécificités réelles des réseaux électriques et des moyens à mettre en œuvre pour la stabilité de ces réseaux.

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

- S'adapter aux nouvelles spécificités technologiques des entreprises.

Passerelles vers les autres spécialités

Les filières qui présentent des enseignements de base communs entre elles (semestre 3) ont été rassemblées en 3 groupes : A, B et C. Ces groupes correspondent schématiquement aux familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et finalement Génie des procédés et Génie minier (Groupe C).

Cette licence offre des programmes d'enseignements pluridisciplinaires et transversaux :

Pluridisciplinaires, en ce sens que les enseignements dans cette spécialité sont identiques à 100 % pour les semestres 1 et 2 avec l'ensemble des spécialités du domaine Sciences et Technologies. D'autre part, les enseignements du semestre 3 pour l'ensemble des spécialités du même groupe de filières sont également identiques à 100 %.

De façon transversale, cette Licence offre le choix à l'étudiant de rejoindre, s'il exprime le désir et en fonction des places pédagogiques disponibles :

- Toutes les autres spécialités du domaine ST à l'issue du semestre 2.
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 3.
- Toutes les spécialités d'un autre groupe de filières à l'issue du semestre 3 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).
- Toutes les spécialités du même groupe de filières à l'issue du semestre 4 (Sous conditions d'équivalence et d'avis de l'équipe de formation).

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Toutes les industries fonctionnent, aujourd'hui, au moyen de l'énergie électrique et utilisent des machines électriques. Il est donc clair que les débouchés en matière d'employabilité pour les détenteurs de cette Licence sur tout le territoire national sont garantis, ceci

DOMAINE

ST

Sciences et Technolo- gies

Licence acadé- mique 2015/2016

d'une part. Par ailleurs, et compte tenu des orientations nationales quant au développement de secteurs stratégiques (le dessalement de l'eau de mer, la production d'électricité et les énergies renouvelables), des investisseurs privés et/ou public commenceront certainement à exploiter, dans un futur proche, les moyens modernes de production électrique ce qui présage de ce fait d'un avenir prometteur pour les diplômés de cette filière.

D'une manière générale, le domaine de l'énergie reste toujours porteur en termes de débouchés dans différents domaines : les industries pétrolière et gazière, le froid, le conditionnement d'air, l'agroalimentaire, le transport, les industries chimiques, le secteur de l'hydraulique, les industries lourdes, etc.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Réseaux électriques	67 h 30
	Électronique de Puissance	45 h
UEF2	Systèmes asservis	45 h
	Théorie du champ	45 h
UEM	Schémas et appareillage	37 h 30
	TP Réseaux électriques	22 h 30
	TP Électronique de Puissance	22 h 30
	TP Systèmes asservis/ TP capteurs	22 h 30
UED	Capteurs et métrologie	22 h 30
	Conception des systèmes électriques	22 h 30
UET	Logiciels de simulation	22 h 30
Total		375 h

DOMAINE

ST

Sciences et
Technolo-
gies

Licence acadé-
mique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	Commande des machines	67 h 30
	Régulation industrielle	45 h
UEF2	Automatismes industriels	45 h
	Matériaux et introduction à la HT	45 h
UEM	Projet de fin de cycle	45 h
	TP Commande des machines	15 h
	TP Régulation industrielle	22 h 30
	TP Automatismes/ TP Matériaux et introduction à la HT	22 h 30
UED	Protection des réseaux électriques	22 h 30
	Maintenance industrielle	22 h 30
UET	Projet professionnel et gestion d'entreprise	22 h 30
Total		375 h



Université Kasdi Merbah Ouargla

Institut des Sciences et Techniques des Activités
Physiques et Sportives

Campus 04

La formation Initiale de 1^{er} Cycle

Tenons notre envol
2015

2016



**Département des
Sciences et Techniques des Activités
Physiques et Sportives**

DOMAINE

STAPS

**Sciences et
Techniques**

**des Activités
Physiques et
Sportives**

**Licence académique
2015/2016**

**Filière : Activité Physique et Sportive éducative
Spécialité : Éducation et motricité**

Objectifs de la formation

إن التكوين في هذا التخصص يكتسي أهمية بالغة، لما يقدمه من مخرجات ذات ارتباط وثيق بمخططات التنمية المستدامة المنتهجة في بلادنا، وكذلك لما لهذا التخصص من طلبات وإقبال الطلبة الناجحين في شهادة البكالوريا، كما أنه يُقدم ويوفر فرص كثيرة ومتنوعة في سوق العمل، مواجهة المتطلبات الاجتماعية والصحية والتربوية والترفيهية، ورعاية واحتضان الشباب من خلال بعض القطاعات الحكومية والخاصة، وتقديم خدمات متنوعة وفقاً لأحدث الأساليب والطرق والبرامج.

فالتكوين في هذا التخصص نرمي من ورائه تكوين كفاءات وإطارات ما يلي:

- تكوين إطارات وكفاءات في علم التدريب الرياضي العالي المستوى في مختلف التخصصات.
- تكوين أساتذة ومربين في التربية البدنية والرياضة، لسد حاجات المؤسسات التربوية.

وبصفة عامة تكوين إطارات للعمل في مختلف القطاعات التربوية والتكوين العالي المستوى في المعاهد والجامعات والإدارات، من خلال اكتساب معارف وخبرات نظرية وتطبيقية في مختلف العلوم (العلوم الطبية والبيولوجية، العلوم الاجتماعية والإنسانية، علوم الحركة، علوم التدريب الرياضي، العلوم القانونية والإدارية، علوم الإعلام والاتصال، الرياضات الفردية، الرياضات الجماعية....).

ويمكن حصر مجالات التكوين في ثلاثة محاور أساسية:

- التكوين العلمي النظري.
- التكوين الفني البيداغوجي
- التكوين التطبيقي الميداني

DOMAINE

STAPS

Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

Licence académique
2015/2016

Profils et compétences visées

- التحكم في طرق التدريس الحديثة في ميدان التربية والتعليم.
- الاطلاع والتحكم في بيداغوجيا التدريس والتدريب الرياضي.
- كفاءات في علم التدريب الرياضي في مختلف التخصصات.
- تكوين كفاءات تربوية وشخصية وعلائقية، لسد حاجات المؤسسات التربوية
- تكوين إطارات وكفاءات في تدريس التربية البدنية والرياضية.
- تكوين إطارات وكفاءات في التنشيط الحركي.
- تكوين إطارات وكفاءات في التربية البدنية والرياضية يمكن الاستعانة بهم في التدريب أو التأطير الرياضي.

Passerelles vers les autres spécialités

للطالب بعد السداسي الثاني، وحسب قدراته واهتماماته التوجه نحو التخصص المناسب له في ميدان الأنشطة البدنية والرياضية، كما يمكنه متابعة تكوينه على مستوى الماستر والدكتوراه في نفس التخصص.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- المؤسسات التربوية بجميع مراحلها.
- مديريات الشباب والرياضة الوطنية.
- معاهد التربية البدنية وتكنولوجيا الرياضة.
- مؤسسات ومراكز الشباب والرياضة.
- رياض الأطفال
- الجمعيات والنوادي الرياضي.

DOMAINE

STAPS

Sciences et
Techniques
des Activités
Physiques et
Sportives

Licence académique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	اختصاص رياضي	45 h
	نظرية ومنهجية النشاطات البدنية الرياضية 1	45 h
	تربص ميداني 1	90 h
	مذكرة التخرج 1	45 h
UED	علم النفس الرياضي	45 h
	علم الحركة	45 h
UET	الاحصاء المطبق	45 h
	Total	315 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	نظرية ومنهجية النشاطات البدنية الرياضية 2	45 h
	تربص ميداني 2	90 h
	مذكرة التخرج 2	45 h
UED	وقاية وإسعافات أولية	45 h
	التطور التشريحي الفيزيولوجي للطفل والمراهق	45 h
UET	تسيير وتشريع رياضي	45 h
	Total	315 h

Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Sciences Économiques, des Sciences
Commerciales et des Sciences de Gestion

Campus 02

La formation Initiale de 1^{er} Cycle

Tenons notre envol 2015

2016



DOMAINE

SEGC

**Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

**Filière : Sciences de gestion
Spécialité : Entrepreneuriat**

Objectifs de la formation

تماشيا مع سياسة الدولة الرامية لتشجيع الشباب ودفعتهم نحو العمل المقاوالاتي، خصصنا هذه اليسانس، حيث يسمح هذا التكوين المسجل في إطار نظام شهادات (ل م د) للطلاب التمكن من الحصول على المعارف النظرية الهامة المتعلقة بالمقاوالاتية، وذلك من خلال:

- الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكنه من إنشاء مؤسسته الخاصة؛
- دفعه وتحفيزه نحو العمل المقاوالاتي وإنشاء المؤسسات؛
- زرع الروح المقاوالاتية لدى الطلبة وجعلها خيار أساسي لمسارهم العملي؛
- تزويد الطالب بأهم الأدوات التسييرية والمالية والتسويقية المساعدة على إنشاء المؤسسات وتطويرها؛
- تمكين الطالب صاحب الاختصاص من معرفة الأدوات التي تمكنه من اكتشاف الفرص السوقية وكيفية انتهازها؛
- تجهيز الطالب بالمعارف الأساسية في مجال المقاوالاتية التي تساعد في مرحلة لاحقة لاستكمال دراسته في الماستر؛
- تطوير روح الابداع والابتكار لدى طلبة التخصص؛
- التأقلم والتكيف مع متطلبات سوق العمل والتوجهات الحديثة.

Profils et compétences visées

الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بالمقاوالاتية، ومتطلبات التغيير وأهمية الابداع والابتكار في ديمومة المؤسسات وتطويرها، خاصة في خضم المتطلبات التنافسية الحالية التي تشجع المؤسسات الإبتكارية وكثيفة الابداع ذات الميزة التنافسية، لذلك يسمح هذا التخصص للطلبة:

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence académique
2015/2016

- التحكم في الأدوات المختلفة المساعدة على إنشاء المؤسسات الابتكارية؛
- الحصول على المعارف القاعدية المتعلقة عمومًا بعلوم التسيير، المساعدة على تسيير المنشآت مهما كان نشاطها، وذلك من خلال تزويد الطالب بمختلف المعارف والأدوات المساعدة على التسيير في شتى مجالاتها،
- إمكانية مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه، أو ممارسة المهن المتعلقة بهذه الميادين سواء على مستوى نقل المعارف أو على مستوى تنفيذ المعارف.
- كما أن حامل هذه الشهادة يرتبط بشكل واسع بالميادين الاقتصادية والتسييرية التي يوجه إليها الطلبة المعنيون والمتعلقة بما يلي:
- القدرة على اقتناص الفرص السوقية وتحليل الأسواق؛
- القدرة على تسيير المؤسسات خاصة الابتكارية منها، والمساهمة في تقديم الحلول وتطويرها؛
- القدرة على تطبيق المفاهيم النظرية العلمية على أرض الواقع؛
- القدرة على وضع سياسات وبرامج عمل لأصحاب الشركات المختلفة، والمساهمة في تقديم حلول ابتكارية؛
- القدرة على تخطيط المشاريع الابتكارية في المؤسسات، وتسييرها في مختلف المجالات؛
- القدرة على جمع وتحليل المعلومات الاقتصادية (السوق، التنمية المحلية، الفروع) والاجتماعية (سلوك المستهلك، ومختلف الميزات الاجتماعية) وتقديم الحلول المناسبة؛
- المساهمة في تخطيط مشاريع التنمية المحلية وتنفيذها على أرض الواقع؛
- المساهمة في تكوين شبكة تضم مقاولين وجميع حملة المشاريع وإمكانية تبادل الخبرات والمساهمة في التنمية المحلية؛
- القدرة على تسيير وتطبيق المشاريع الابتكارية في لصالح المؤسسات الأخرى؛

DOMAINE

SEGC

Sciences Écono- miques, de Gestion et Sciences Commerciales

Licence académique
2015/2016

- القدرة على الاندماج في مؤسسات أخرى والمساهمة في تسييرها وتطويرها (تسيير المشاريع، الاتصال مع الخبراء والمهنيين)؛
- القدرة على رفع التحديات الاقتصادية والاجتماعية والإقليمية، وتقديم الحلول والمساهمة في التنمية المحلية المستدامة.

Passerelles vers les autres spécialités

يمكن للطلاب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص مقاولاتية المرور عبر الممرات الأساسية التالية:
علوم التسيير، إدارة الموارد البشرية، إدارة أعمال...
كما يمكن للطلاب متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية:
تسيير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، المقاولاتية، إدارة الأعمال، ...

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- يمكن للطلاب الظفر بأكثر من فرصة للعمل من خلال هذا العرض:
- مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه (كما ذكرنا سابقا)؛
 - إنشاء مؤسسته الخاصة؛
 - المشاركة في المشاريع الابتكارية؛
 - جميع المؤسسات الاقتصادية؛
 - مكاتب الدراسات المتخصصة؛
 - مؤسسات التكوين المختلفة؛
 - هيئات البحث.

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence académique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	إنشاء وإدارة المشاريع	135 h
	إدارة الإبداع والابتكار	135 h
	تقييم المشاريع	135 h
UEM	مدخل للمقاولاتية	67 h 30
	تسيير مالي	67 h 30
	تسيير الإنتاج	67 h 30
UED	قانون الأعمال	45 h
UET	لغة أجنبية	22 h 30
Total		675 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	تمويل المؤسسات	135 h
	محاسبة الشركات	135 h
	جباية المؤسسات	135 h
UEM	تسويق مقاولاتي	67 h 30
	إدارة فرق العمل	45 h
	تقرير التربص	90 h
UED	الأدوات الكمية للتسيير	45 h
UET	المادة 1	
Total		675 h

**Département des
Sciences Commerciales**

DOMAINE

SEGC

**Sciences
Économiques,
de Gestion
et Sciences
Commerciales**

**Licence académique
2015/2016**

**Filière : Sciences financières et comptabilité
Spécialité : Comptabilité et audit**

Objectifs de la formation

- يسمح هذا التكوين المسجل في إطار نظام (ل م د) للطلاب التمكن من الحصول على المعارف النظرية والتطبيقية الهامة وذلك من خلال اتجاهين أساسيين: الاتجاه الأول: الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكنه من:
- معرفة الأدوات التي تمكن الطالب من اكتشاف الفرص أو التهديدات المساعدة على تقييم وتسيير أنشطة المؤسسة؛
 - التحكم في الميدان المتعلق بالعلوم المحاسبية ورقابة الشركات؛
 - التحكم في الميادين المتعلقة بالمعايير الدولية للمحاسبية والمراجعة وواقع تطبيقها في المؤسسات الجزائرية؛
 - القدرة على التحكم في تقنيات المحاسبية الحديثة، لاسيما فيما يتعلق بفلسفة النظام المحاسبي المالي ومدى توافقه مع معايير المحاسبة الدولية؛
 - القدرة على ممارسة المهن المتعلقة بالمحاسبة والمراجعة الوطنية؛
- الاتجاه الثاني: يصب في اتجاه تطوير القدرات الفردية للطلاب من حيث:
- القدرة على تطبيق المفاهيم المحاسبية؛
 - زيادة المعارف النظرية في المحاسبة والمراجعة؛
 - تطوير روح المبادرة وتطوير روح المسؤولية؛
 - تطبيق مبادئ المراجعة والمحاسبة على المؤسسات في الواقع؛
 - تحليل وتوقع البيئة المحاسبية الحالية والمستقبلية والتأقلم معها؛
 - الاهتمام أكثر بربط الجانب البيداغوجي بالجانب التطبيقي؛
 - التأقلم مع متطلبات سوق العمل.

Profils et compétences visées

الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بالبيئة المحاسبية الخاصة

DOMAINE

SEGC

Sciences Écono- miques, de Gestion et Sciences Commerciales

Licence académique
2015/2016

بالمؤسسات سواء كانت بيئة اقتصادية أو قانونية، إضافة إلى معارف متعلقة بتكليف المؤسسات مع التغيرات الاقتصادية العالمية والمحلية، كما أن هذه الشهادة تمكن الطالب من:

- معرفة تطبيقات المحاسبة بالمؤسسة؛
- الحصول على المعارف القاعدية المتعلقة عموماً بالعلوم الاقتصادية والعلوم المالية والمحاسبية أساساً، وبالإعلام الآلي والرقابة الداخلية، ومختلف أدوات الضبط التسييري والتنظيمي من خلال فلسفة هذه الأدوات والمعالجات التطبيقية؛
- إمكانية مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه، أو ممارسة المهن المتعلقة بهذه الميادين سواء على مستوى نقل المعارف أو على مستوى تنفيذ المعارف. كما أن حامل هذه الشهادة يرتبط بشكل واسع بالميادين الاقتصادية والتجارية التي يوجه إليها الطلبة المعنيين والمتعلقة بما يلي:
- القدرة على العمل الحر في مجالات المحاسبة والمراجعة؛
- القدرة على تسيير المؤسسات الاقتصادية؛
- القدرة على تطبيق المفاهيم النظرية العلمية على أرض الواقع؛
- القدرة على تكليف المؤسسات مع ظروف العمل في ظل العولمة الاقتصادية خاصة ما تعلق بحوكمة الشركات؛
- الوصول إلى مهارات الاستجابة السريعة لحاجات اقتصاد الوطني للتكيف مع المتغيرات الخارجية.

Passerelles vers les autres spécialités

يمكن للطالب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص محاسبة ومراجعة المرور عبر الممرات الأساسية التالية:

مالية المؤسسة، محاسبة وجباية، مالية البنوك والتأمينات، محاسبة ومالية، ...

كما يمكن للطالب متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية:

- محاسبة،
- مالية المؤسسة،
- محاسبة وتدقيق،
- محاسبة وجباية معمقة،
- تدقيق ومراقبة التسيير،

DOMAINE

SEGC

sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence académique
2015/2016

- محاسبة دولية...

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

يمكن للطلاب الحصول على فرص عمل مختلفة من خلال هذا العرض:

- مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه (كما ذكر سابقا)؛
- مكاتب مهن محافظي الحسابات والخبرة المحاسبية.
- جميع المؤسسات الاقتصادية؛
- قطاع الخدمات؛
- الإدارات العمومية؛
- وسائل الاعلام والاتصال المختلفة؛
- مؤسسات التكوين المختلفة؛
- هيئات البحث.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	المحاسبة المالية المعمقة 1	135 h
	محاسبة الشركات	135 h
	معايير المراجعة الدولية	135 h
UEM	محاسبة خاصة	75 h
	مراقبة التسيير	75 h
	نظام الرقابة الداخلية	75 h
UED	إفلاس والتسوية القضائية	22 h 30
	محاسبة عمومية	45 h
	Total	697 h30

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	المحاسبة المالية المعمقة 2	135 h
	التسيير المالي	135 h
	مراجعة مالية	135 h
UEM	تقرير تربص	90 h
	جباية المؤسسة	127 h30
UED	قانون اعمال	45 h
UET	إنجليزية	22 h 30
	Total	682 h30

Département des Sciences Économiques

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et

Sciences
Commerciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

Filière : Sciences financières et comptabilité
Spécialité : Finance des banques et assurances

Objectifs de la formation

يهدف هذا العرض إلى تكوين إطارات في البنوك والتأمينات في اتجاهين جانب ميداني (مهني) وجانب أكاديمي، وهذا من خلال تطوير القدرة على ممارسة مختلف الوظائف المالية والمحاسبية والإدارية في البنوك وشركات التأمين، كما يسمح بتزويد الطالب بأصول المعرفة للعلوم التأمينية والمصرفية ومستجداتها بما يتناسب ومتطلبات العمل في القطاعين التأميني والمصرفي، وكذا يحرص التكوين على تزويد الطالب بمفاتيح ومبادئ البحث العلمي في هذا المجال مما يسمح له بمواصلة الدراسات العليا والبحث ضمن هذا الاختصاص وحقوق المعرفة المرتبطة به. حيث يهدف كل اتجاه إلى ما يلي:

الاتجاه الأول: يصب الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكنه من:

- تمكين الطالب صاحب الاختصاص من معرفة الأدوات التي تمكنه من اكتشاف الفرص أو التهديدات المساعدة على تقييم وتسيير أنشطة المؤسسات البنكية والتأمينية.
- التحكم في الميدان المتعلق بالعلوم المالية والمحاسبية التي تمكنه السيطرة على الأدوات المهمة في هذا المجال.
- القدرة على التحكم في تقنيات الحديثة، واستغلالها وفق الاحتياجات الضرورية للمؤسسات البنكية والتأمينية.
- القدرة على ممارسة المهن المتعلقة بهذا المجال.
- التأقلم مع متطلبات سوق العمل.
- الاتجاه الثاني: يصب في اتجاه تطوير القدرات البحثية للطالب من حيث:
- المفاهيم الأساسية للبحث.
- توجهات البحث العلمي في هذا المجال والتحديات البحثية على المستوى الوطني والدولي.

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence académique
2015/2016

Profils et compétences visées

الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بالبيئة الخاصة بالمؤسسات البنكية والتأمينية، وكذا القوانين المنظمة لها في الجزائر، وإبراز أثر التحولات العالمية على المؤسسات المالية، وبخاصة بعد ظهور النماذج التطبيقية لهذه التخصصات وتزايد الاهتمام بها على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي. وتزود البرامج الدراسية الطالب في هذا التكوين بالمعارف والمهارات الأساسية التي تمكنه من الانخراط في الوظائف ذات العلاقة بالتخصصات.

Passerelles vers les autres spécialités

- يمكن للطالب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص مالية البنوك والتأمينات المرور عبر الاختصاصات الأساسية التالية والمنظمة تحت شعبة العلوم المالية والمحاسبة: محاسبة وتدقيق، محاسبة مالية، مالية مؤسسة.
- كما يمكن للطالب متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية: مالية المؤسسة، مالية التأمينات، مالية البنوك، مالية وبنوك إسلامية.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

يقدم هذا التكوين برامج دراسية تتواءم مع التطورات السريعة التي يشهدها الاقتصاد الوطني، ويلبي الطلب المتزايد على القدرات الوطنية المؤهلة للوفاء بمتطلبات السوق المحلية من المتخصصين في المؤسسات البنكية والتأمينية، ويحظى خريج هذا التكوين بقدرته على مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه.

DOMAINE

SEGC

sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence académique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	محاسبة البنوك	135 h
	محاسبة التأمينات	135 h
	التأمين والتأمين التكافلي	135 h
UEM	تقنيات بنكية	90 h
	عمليات التجارة الخارجية	45 h
	تحليل مالي	67 h 30
UED	إعلام ألي	22 h 30
	قانون بنكي	22 h 30
UET	لغة أجنبية	22 h 30
Total		675 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	تسيير المخاطر المالية	135 h
	التسيير المالي	135 h
	الهندسة المالية	135 h
UEM	تسويق الخدمات البنكية	67 h 30
	تأمين دولي	45 h
	تقرير التريص	90 h
UED	قانون التأمينات	67 h 30
Total		675 h

DOMAINE

SEGC

**Sciences Éco-
nomiques, de
Gestion et
Sciences**

Commerciales

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

**Filière : Sciences financières et comptabilité
Spécialité : Comptabilité et fiscalité**

Objectifs de la formation

يهدف هذا العرض إلى تكوين إطارات في المحاسبة والجباية في اتجاهين جانب ميداني (مهني) وجانب أكاديمي وهذا من خلال تطوير القدرة على التسيير المحاسبي والجباي والذي لا تستغني عنها أي مؤسسة اقتصادية سوء كانت عامة أو خاصة ، بالإضافة إلى الإدارة العمومية وعلى وجه الخصوص إدارة الضرائب، حيث يصبح لطالب القدرة على القيام بجميع الأعمال المرتبطة بإعداد القوائم المالية والالتزامات الجباية للمؤسسات، وكذا القيام بأعمال المراجعة، كما يحرص التكوين على تزويد الطالب بمفاتيح ومبادئ البحث العلمي في هذا المجال مما يسمح له بمواصلة الدراسات العالية والبحث ضمن هذا الاختصاص وحقوق المعرفة المرتبطة به. حيث يهدف كل اتجاه إلى ما يلي:
الاتجاه الأول: يصب الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكنه من:

- تمكين الطالب صاحب الاختصاص من معرفة الأدوات التي تمكنه من اكتشاف الفرص أو التهديدات المساعدة على تقييم وتسيير أنشطة المؤسسة؛
 - التحكم في الميدان المتعلق بالعلوم المالية والمحاسبية التي تمكنه السيطرة على الأدوات المهمة في هذا المجال؛
 - القدرة على التحكم في تقنيات المحاسبية والجباية الحديثة، واستغلالها وفق الاحتياجات الضرورية للمؤسسات؛
 - القدرة على ممارسة المهن المتعلقة بهذا المجال؛
 - التأقلم مع متطلبات سوق العمل.
- الاتجاه الثاني: يصب في اتجاه تطوير القدرات البحثية للطالب من حيث:
- المفاهيم الأساسية للبحث؛
 - توجهات البحث العلمي في هذا المجال والتحديات البحثية على المستوى الوطني والدولي.

DOMAINE

SEGC

sciences Éco- nomiques, de Gestion et Sciences Commerciales

Licence académique
2015/2016

Profils et compétences visées

الولوج لهذا التخصص يجب على الطالب أن يكون على دراية كافية بالمحاسبة والمالية بالدرجة الأولى، وكذا التسيير واقتصاد المؤسسة، والتي يضمنها بشكل كافي مقاييس التعليم في الجذع المشترك، إضافة إلى القدرات الفردية للطالب من حيث التحليل والتعامل مع البيانات والمعلومات في هذا المجال؛ وتمثل مخرجات هذا التكوين في كفاءات ذات مستوى عال في مجال التسيير المحاسبي والجبايي للمؤسسات الاقتصادية الخاصة والعامة.

Passerelles vers les autres spécialités

يمكن للطالب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص محاسبة وجباية المرور عبر الاختصاصات الأساسية التالية والمنضوية تحت شعبة العلوم المالية والمحاسبة:

- محاسبة وتدقيق؛
- محاسبة مالية؛
- مالية مؤسسة؛
- كما يمكن للطالب متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية:
- محاسبة؛
- محاسبة وجباية معمقة؛
- محاسبة وتدقيق؛
- محاسبة دولية؛
- مالية المؤسسة؛
- تدقيق ومراقبة التسيير؛

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

لهذا التخصص طلب معتبر على المستوى المحلي والوطني بالنظر لما يوفره هذا الاختصاص من إطارات في مجال المحاسبة والجباية، حيث يمكن للطالب الظفر بأكثر من فرصة للعمل من خلال هذا العرض:

- مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه (كما ذكر سابقا)؛
- المؤسسات العمومية والخاصة بمختلف القطاعات الاقتصادية؛
- مكاتب الدراسات المتخصصة في المحاسبة والجباية؛

DOMAINE

SEGC

sciences Éco-
nomiques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

- جميع المؤسسات الاقتصادية؛
- الادارات العمومية؛
- مؤسسات التكوين المختلفة؛
- هيئات البحث.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	المحاسبة المالية المعمقة 1	135 h
	محاسبة الشركات	135 h
	جباية المؤسسة	135 h
UEM	محاسبة خاصة	75 h
	النظرية المحاسبية والجباية	75 h
	نظم المعلومات المحاسبية	75 h
UED	إفلاس والتسوية القضائية	22 h 30
	قانون جبائي	45 h
	Total	697 h30

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	المحاسبة المالية المعمقة 2	135 h
	التسيير المالي	135 h
	مراجعة جباية	135 h
UEM	تقرير تربص	90 h
	مراجعة مالية ومحاسبية	127 h30
UED	قانون اعمال	45 h
UET	إنجليزية	22 h 30
	Total	690 h

Département des Sciences Économiques

Filière : Sciences économiques
Spécialité : Économie quantitative

Objectifs de la formation

- يسمح هذا التكوين المسجل في إطار نظام شهادات (ل م د) للطلاب التمكن من الحصول على المعارف النظرية الهامة وذلك من خلال اتجاهين أساسيين:
 - الاتجاه الأول: يصب الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكنه من:
 - تمكين الطالب صاحب الاختصاص من معرفة الأدوات التي تمكنه من اكتشاف الفرص أو التهديدات المساعدة على تقييم وتسيير أنشطة المؤسسة؛
 - التحكم في الميدان المتعلق بالعلوم الاقتصادية؛
 - التحكم في الميادين المتعلقة بالاقتصاد الكمي سواء باللغة العربية أو الأجنبية؛
 - القدرة على التحكم في التقنيات والأدوات المتعلقة بالدراسات الاقتصادية وإجراء إعداد الاستبيان والحصول على المعلومات المختلفة؛
 - الاتجاه الثاني: يصب في اتجاه تطوير القدرات الفردية للطالب من حيث:
 - القدرة على تطبيق المفاهيم الاقتصادية؛
 - تطوير روح المبادرة وتطوير روح المسؤولية؛
 - تحليل وتوقع البيئة الاقتصادية المستقبلية والاستعداد لها؛
 - الاهتمام أكثر بربط الجانب البيداغوجي بالجانب التطبيقي؛
 - التأقلم مع متطلبات سوق العمل.

Profils et compétences visées

الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بالبيئة الخاصة بالمؤسسات سواء كانت بيئة اقتصادية أو اجتماعية أو بشرية، إضافة إلى معارف متعلقة بتكليف المؤسسات

DOMAINE

SEGC

Sciences Éco-
nomiques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

DOMAINE

SEGC

sciences Éco-
nomiques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

مع التغيرات الاقتصادية العالمية والمحلية، كما أن هذه الشهادة تمكن الطالب من:

- الحصول على المعارف القاعدية المتعلقة عموماً بالعلوم الاقتصادية والعلوم التجارية أساساً، وبالإعلام الآلي، ومختلف أدوات الضبط التنظيمي والتنظيمي من خلال فلسفة هذه الأدوات والمعالجات التطبيقية؛
- إمكانية مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه، أو ممارسة المهن المتعلقة بهذه الميادين سواء على مستوى نقل المعارف أو على مستوى تنفيذ المعارف.
- كما أن حامل هذه الشهادة يرتبط بشكل واسع بالميادين الاقتصادية والتجارية التي يوجه إليها الطلبة المعنيين والمتعلقة بما يلي:
- القدرة على تسيير المؤسسات الاقتصادية؛
- القدرة على تطبيق المفاهيم النظرية العلمية على أرض الواقع؛
- القدرة على تكييف المؤسسات مع ظروف العمل في ظل العولمة الاقتصادية؛
- القدرة على وضع سياسات وبرامج عمل لأصحاب الشركات المختلفة، من أجل تقديم برامج اقتصادية مناسبة؛
- الوصول إلى مهارات الاستجابة السريعة لحاجات المجتمع.

Passerelles vers les autres spécialités

يمكن للطلاب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص اقتصاد كمي المرور عبر الممرات الأساسية التالية: تحليل اقتصادي واستشراف

كما يمكن للطلاب متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية:

- الاقتصاد الكمي
- التحليل الاقتصادي والاستشراف

DOMAINE

SEGC

sciences Éco-
nomiques, de
Gestion et
Sciences
Commerciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

يمكن للطلاب الطفر بأكثر من فرصة للعمل من خلال هذا العرض:

- مواصلة الدراسة في الماجستير والدكتوراه (كما ذكر سابقا)؛
- جميع المؤسسات الاقتصادية؛
- قطاع الخدمات؛
- الإدارات العمومية؛
- مؤسسات التكوين المختلفة؛
- هيئات البحث.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	اقتصاد قياسي 1	172 h30
	بحوث عمليات 1	135 h
	تحليل معطيات	120 h
UEM	جزئي مطبق	90 h
	محاسبة وطنية	45 h
	نماذج اتخاذ القرار	67 h 30
UED	برامج احصائية	22 h 30
	إعلام آلي	22 h 30
UET	لغة أجنبية	22 h 30
Total		697 h30

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	اقتصاد قياسي 2	172 h30
	بحوث عمليات 2	135 h
	تقييم المشاريع	120 h
UEM	السلاسل الزمنية	67 h 30
	اقتصاد كلي مطبق	45 h
	تقرير التبرص	90 h
UED	الطرق المثالية	22 h 30
Total		697 h30

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

Filière : Sciences financières et comptabilité
Spécialité : Finance d'entreprise

Objectifs de la formation

يسمح هذا التكوين المسجل في إطار نظام شهادات (ل م د) للطلاب التمكن من الحصول على المعارف النظرية والتطبيقية الهامة وذلك من خلال:

- تمكين الطالب صاحب الاختصاص من معرفة الأدوات التي تمكنه من اكتشاف الفرص أو التهديدات المساعدة على تقييم وتسيير أنشطة المؤسسة؛
- اكتساب مهارات التحليل والتسيير المالي؛
- اكتساب مهارة البحث العلمي في مجال مالية المؤسسة؛
- التحكم في معارف المحيط الاقتصادي؛
- تزويد مؤسسات الدولة بما تحتاجه من خبرات علمية مدربة؛
- الاهتمام أكثر بربط الجانب البيداغوجي بالجانب التطبيقي؛
- التأقلم مع متطلبات سوق العمل.

Profils et compétences visées

يهدف هذا التكوين إلى تكوين إطارات عالية في تخصص مالية المؤسسة قادرة على إعداد إستراتيجية تطوير ملائمة، بفضل كفاءة التفاوض الموسعة لبقية وظائف المؤسسة.

- ◇ تأهيل حاملي شهادة ليسانس لمواصلة المسار الأكاديمي: ماستر - دكتوراه
- ◇ تكوين أشخاص قادرين على الاندماج السريع في الوظائف المالية،
- ◇ المساهمة في إعداد دفتر الشروط في التعامل مع سلسلة الإمداد.
- ◇ مساعدة المسؤول في تسيير وقيادة المشاريع من الناحية المالية،
- ◇ انجاز برامج التطبيقات الجديدة.

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

يمكن كذلك من خلال هذا التكوين إعداد إطارات قادرة على شغل وظائف كثيرة من بينها: المؤسسات المالية والبنكية والمؤسسات الاقتصادية والعمومية والخاصة وكذا المؤسسات الدولية.

Passerelles vers les autres spécialités

يمكن للطلاب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص مالية المؤسسة المرور عبر الممرات الأساسية التالية:
علوم مالية ومحاسبة: تخصص محاسبة ومالية، تخصص مالية البنوك والتأمينات، تخصص محاسبة ومراجعة، تخصص محاسبة وجباية.

كما يمكن لطالب مالية المؤسسة متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية:

علوم مالية ومحاسبة: تخصص محاسبة ومالية، تخصص مالية البنوك، تخصص التأمينات، مالية وبنوك إسلامية، علوم اقتصادية: تخصص اقتصاد نقدي وبنكي، علوم التسيير: تخصص الإدارة البنكية، علوم تجارية: تخصص مالية وتجارة دولية،

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

إن عرض التكوين ليسانس تخصص: "مالية المؤسسة" يسمح بتكوين إطارات قادرة على شغل مسؤوليات عملية في المصلحة المالية والبنكية.

ويمكن للطلبة المتخرجين أن يشغلوا مناصب في المؤسسات المالية والاقتصادية

كما يمكنهم أن يلتحقوا بـ:

- مكاتب الدراسات الخاصة ببحوث المؤسسات المالية
- المؤسسات المالية والبنكية
- مكاتب المحاسبة
- مؤسسات التأمين
- قطاع البنوك
- مؤسسات التكوين المختلفة
- الإدارات العمومية ذات العلاقة بالمالية
- هيئات البحث

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	المحاسبة المالية المعمقة 1	135 h
	تسيير مالي 1	135 h
	الهندسة المالية	135 h
UEM	قانون وجباية المؤسسة	75 h
	مراقبة التسيير	75 h
	أدوات كمية للمالية	75 h
UED	الافلاس والتسوية القضائية	52 h 30
UET	لغة أجنبية	22 h 30
	Total	705 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	المحاسبة المالية المعمقة 2	135 h
	التسيير المالي	135 h
	دراسة حالات مالية	135 h
UEM	مراجعة مالية	75 h
	السياسات النقدية والمالية	45 h
	تقرير تربص	90 h
UED	إعلام آلي	67 h 30
	Total	682 h30

DOMAINE

SEGC

**Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

Filière : Sciences de gestion

Spécialité : Management des ressources humaines

Objectifs de la formation

يسمح هذا التكوين المسجل في إطار نظام شهادات (ل م د) للطلاب الحصول على المعارف النظرية الهامة وذلك من خلال اتجاهين أساسيين:
الاتجاه الأول: يصب الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكنه من:

- تمكين الطالب صاحب الاختصاص من معرفة الأدوات التي تمكنه من اكتشاف الفرص أو التهديدات المساعدة على تقييم وتسيير أنشطة المؤسسة؛
- التحكم في الميدان المتعلق بعلم التسيير بصفة عامة وتسيير الموارد البشرية بصفة خاصة؛
- التحكم في الميادين المتعلقة بأنشطة تسيير الموارد البشرية في المؤسسة؛
- القدرة على التحكم في تقنيات وأساليب تسيير الموارد البشرية الحديثة، لاسيما فيما يتعلق بدراسات وبحوث أنشطة تسيير الموارد البشرية وإعداد الاستبيان والحصول على المعلومات المختلفة؛
- القدرة على ممارسة هذه الوظيفة في المؤسسة مهما كان حجمها أو قطاع نشاطها؛
- الاتجاه الثاني: يصب في اتجاه تطوير القدرات الفردية للطلاب من حيث:
 - القدرة على تطبيق مفاهيم تسيير الموارد البشرية بالشكل الصحيح؛
 - التحكم وتطبيق المعارف المتعلقة بتسيير الموارد البشرية؛
 - تطوير روح المبادرة وتطوير روح المسؤولية؛
 - تطبيق الأساليب الحديثة في تسيير الموارد البشرية على المؤسسات في الواقع؛
 - تحليل وتوقع البيئة وتوجهاتها المستقبلية والاستعداد لها فيما يتعلق بتوفير الموارد البشرية اللازمة كما وكيفا؛

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

- الاهتمام أكثر بربط الجانب البيداغوجي بالجانب التطبيقي؛
- التأقلم مع متطلبات سوق العمل.

Profils et compétences visées

الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بالبيئة الخاصة بالمؤسسات سواء كانت بيئة اقتصادية أو اجتماعية أو بشرية، إضافة إلى معارف متعلقة بتكليف المؤسسات مع التغيرات الاقتصادية العالمية والمحلية، كما أن هذه الشهادة تمكن الطالب من:

- معرفة تطبيقات أنشطة تسيير الموارد البشرية بالمؤسسة؛
 - الحصول على المعارف القاعدية المتعلقة عموماً بالعلوم الاقتصادية والعلوم التجارية أساساً، وبالإعلام الآلي والاتصالات وتسيير الموارد البشرية، ومختلف أدوات الضبط التسييري والتنظيمي من خلال فلسفة هذه الأدوات والمعالجات التطبيقية؛
 - إمكانية مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه، أو ممارسة المهن المتعلقة بهذه الميادين سواء على مستوى نقل المعارف أو على مستوى تنفيذ المعارف.
- كما أن حامل هذه الشهادة يرتبط بشكل واسع بالميادين الاقتصادية والتجارية التي يوجه إليها الطلبة المعنيين والمتعلقة بما يلي:
- القدرة على أداء المهام المتعلقة بأنشطة تسيير الموارد البشرية؛
 - القدرة على تسيير المؤسسات التجارية؛
 - القدرة على تطبيق المفاهيم النظرية العلمية على أرض الواقع؛
 - القدرة على تكليف المؤسسات مع ظروف العمل في ظل العولمة الاقتصادية خاصة ما تعلق بالاقتصاد الرقمي والحكومة الالكترونية؛
 - القدرة على وضع سياسات وبرامج عمل لأصحاب الشركات المختلفة، من أجل تحقيق الاستخدام الأمثل للمورد البشري في المؤسسة؛

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

- الوصول إلى مهارات الاستجابة السريعة
لحاجات العمال والمؤسسة.

Passerelles vers les autres spécialités

يمكن للطلاب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية
وعلوم التسيير تخصص إدارة الموارد البشرية المرور عبر
الممرات الأساسية التالية:
علوم التسيير، إدارة الموارد البشرية، إدارة أعمال...
كما يمكن للطلاب متابعة الدراسة في الماستر في
الميادين التالية:
تسيير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، اقتصاد وتسيير
المؤسسة، المقاولاتية ...

Potentialités régionales et nationales d'employa- bilité

يمكن للطلاب الظفر بأكثر من فرصة للعمل من خلال هذا
العرض:

- مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه (كما ذكر
سابقا)؛
- مكاتب الدراسات المتخصصة في تسيير الموارد
البشرية؛
- جميع المؤسسات الاقتصادية؛
- قطاع الخدمات؛
- الإدارات العمومية؛
- وسائل الإعلام والاتصال المختلفة؛
- مؤسسات التكوين المختلفة؛
- هيئات البحث.

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	أسس إدارة الموارد البشرية	135 h
	تسيير المسارات المهنية	135 h
	الاتصال	135 h
UEM	تسيير الأجور والتعويضات	67 h 30
	تسيير مالي	67 h 30
	أدوات كمية للتسيير	67 h 30
UED	إعلام آلي	45 h
UET	لغة اجنبية	22 h 30
	Total	675 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	الإدارة الإستراتيجية للموارد البشرية	135 h
	تسيير وتنمية الكفاءات	135 h
	هندسة التكوين	135 h
UEM	إدارة الصراع والتفاوض الاجتماعي	45 h
	مراقبة التسيير	67 h 30
	تقرير بحث	90 h
UED	قانون العمل	45 h
	Total	697 h30

DOMAINE

SEGC

**Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

**Filière : Sciences de gestion
Spécialité : Management**

Objectifs de la formation

يسمح هذا التكوين المسجل في إطار نظام شهادات (ل م د) للطلاب التمكن من الحصول على المعارف النظرية الهامة وذلك من خلال اتجاهين أساسيين: الاتجاه الأول: يصب في اتجاه الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكن الطالب صاحب الاختصاص من:

- معرفة أدوات التسيير الكمية والنوعية الممكن تطبيقها من أجل التحكم في تسيير أنشطة المؤسسة؛
 - التحكم في الميدان المتعلق بوظائف التسيير في المؤسسة؛
 - التحكم في الميادين المتعلقة بإدارة الأعمال باللغة العربية أو الأجنبية؛
 - تعميق مهارات التسيير لديهم من خلال اكتسابهم لنظريات التسيير الحديثة.
- الاتجاه الثاني: يصب في اتجاه تطوير القدرات الفردية للطلاب من حيث:
- إعطاء الطالب تصورا واضحا عن الإستراتيجيات والسياسات التي تنتهجها المؤسسة والتي يجب أن تعمل ضمنها كل من وظائف الإنتاج والمالية والموارد البشرية والتسويق؛
 - تعريف الطالب بالمشاكل التي يمكن أن تواجهه في الجانب الإداري والتنظيمي؛
 - تطوير روح المبادرة وتنمية روح المسؤولية؛
 - الاهتمام أكثر بربط الجانب البيداغوجي بالجانب التطبيقي.

Profils et compétences visées

الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بتسيير المؤسسات سواء كانت إنتاجية أو خدمية، كما أن هذه الشهادة تمكن الطالب من:

- معرفة نظريات التسيير الحديثة والمطبقة على المستوى العالمي؛

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence académique
2015/2016

- الحصول على المعارف القاعدية المتعلقة عموماً بعلوم التسيير أساساً، وبنظم المعلومات والاتصالات وتسيير الموارد البشرية؛
- معرفة مختلف أدوات الضبط التسييري والتنظيمي من خلال فلسفة هذه الأدوات والمعالجات التطبيقية؛
- إمكانية مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه، أو ممارسة المهن المتعلقة بهذه الميادين سواء على مستوى نقل المعارف أو على مستوى تنفيذ المعارف. كما أن حامل هذه الشهادة يرتبط بشكل واسع بالميادين الاقتصادية والتجارية التي يوجه إليها الطلبة المعنيين والمتعلقة بما يلي:
- الجمع بين الجانب المفاهيمي والجانب المهني من خلال تقديم المحاضرات والأعمال الموجهة من طرف الأكاديميين والمهنيين؛
- القدرة على التحكم المنهجي في معالجة الإشكاليات الممكن أن تطرح على مستوى المنظمة؛
- الإلمام بوظائف التسيير ووظائف المنظمة؛
- القدرة على ترجمة وصياغة المشاكل الواقعية في المؤسسة إلى نماذج وتصورات ممكنة الحل؛
- تمكين وتدريب الطلبة على تحمل المسؤولية.

Passerelles vers les autres spécialités

- يمكن للطالب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص إدارة الأعمال المرور عبر الممرات الأساسية التالية:
- إدارة الموارد البشرية؛
 - المقاولاتية؛
 - إدارة الفنادق والسياحة؛
 - التسيير العمومي.
- كما يمكن للطالب متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية:
- الإدارة الإستراتيجية للمؤسسات؛
 - إدارة المشاريع؛
 - إدارة الموارد البشرية؛
 - إدارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة؛
 - إدارة الإنتاج والتمويل؛
 - نظم المعلومات ومراقبة التسيير.

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

**Potentialités régionales et nationales d'employa-
bilité**

يمكن للطلاب الظفر بأكثر من فرصة للعمل من خلال هذا العرض:

- مواصلة الدراسة في الماجستير والدكتوراه (كما ذكر سابقا)؛
- جميع المؤسسات الاقتصادية؛
- قطاع الخدمات؛
- الإدارات العمومية؛
- وسائل الإعلام والاتصال المختلفة؛
- مؤسسات التكوين المختلفة؛
- هيئات البحث.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	نظرية المنظمات	135 h
	الإدارة الإستراتيجية	135 h
	إدارة الموارد البشرية	135 h
UEM	التسيير المالي	67 h 30
	الاتصال وأنظمة المعلومات	67 h 30
	الأدوات الكمية للتسيير	67 h 30
UED	إعلام آلي	45 h
UET	لغة اجنبية	22 h 30
	Total	675 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	إدارة الجودة	135 h
	إدارة الإنتاج والعمليات	135 h
	إدارة المشاريع	135 h
UEM	مراقبة التسيير	67 h 30
	تسويق عملياتي	45 h
	تقرير بحث	90 h
UED	قانون العمل	67 h 30
	Total	675 h

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

Filière : Sciences Commerciales

Spécialité : Marketing

Objectifs de la formation

يسمح هذا التكوين المسجل في إطار نظام شهادات (ل م د) للطلاب التمكن من الحصول على المعارف النظرية الهامة وذلك من خلال اتجاهين أساسيين: الاتجاه الأول: يصب الحصول على الكفاءات العلمية والتقنية التي تمكنه من:

- تمكين الطالب صاحب الاختصاص من معرفة الأدوات التي تمكنه من اكتشاف الفرص أو التهديدات المساعدة على تقييم وتسيير أنشطة المؤسسة؛
- التحكم في الميدان المتعلق بالعلوم التجارية والتسويق؛
- التحكم في الميادين المتعلقة بالاتصالات التسويقية سواء باللغة العربية أو الأجنبية؛
- القدرة على التحكم في تقنيات التسويق الحديثة، لاسيما فيما يتعلق بدراسات وبحوث التسويق وإجراء إعداد الاستبيان والحصول على المعلومات المختلفة؛
- القدرة على ممارسة المهن المتعلقة بالتجارة الوطنية؛
- الاتجاه الثاني: يصب في اتجاه تطوير القدرات الفردية للطلاب من حيث:
- القدرة على تطبيق المفاهيم التسويقية؛
- زيادة المعارف التسويقية؛
- تطوير روح المبادرة وتطوير روح المسؤولية؛
- تطبيق مبادئ التسويق على المؤسسات في الواقع؛
- تحليل وتوقع البيئة التسويقية المستقبلية والاستعداد لها؛
- الاهتمام أكثر بربط الجانب البيداغوجي بالجانب التطبيقي؛
- التأقلم مع متطلبات سوق العمل.

Profils et compétences visées

الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بالبيئة الخاصة بالمؤسسات سواء كانت بيئة اقتصادية أو اجتماعية أو بشرية، إضافة إلى معارف متعلقة بتكييف المؤسسات مع التغيرات

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

الاقتصادية العالمية والمحلية، كما أن هذه الشهادة تمكن الطالب من:

- معرفة تطبيقات التسويق بالمؤسسة؛
- الحصول على المعارف القاعدية المتعلقة عموماً بالعلوم الاقتصادية والعلوم التجارية أساساً، وبالإعلام الآلي والاتصالات والتسويق، ومختلف أدوات الضبط التسييري والتنظيمي من خلال فلسفة هذه الأدوات والمعالجات التطبيقية؛
- إمكانية مواصلة الدراسة في الماستر والدكتوراه، أو ممارسة المهن المتعلقة بهذه الميادين سواء على مستوى نقل المعارف أو على مستوى تنفيذ المعارف.
- كما أن حامل هذه الشهادة يرتبط بشكل واسع بالميادين الاقتصادية والتجارية التي يوجه إليها الطلبة المعنيين والمتعلقة بما يلي:
- القدرة على تحليل السوق؛
- القدرة على تسيير المؤسسات التجارية؛
- القدرة على تطبيق المفاهيم النظرية العلمية على أرض الواقع؛
- القدرة على تكييف المؤسسات مع ظروف العمل في ظل العولمة الاقتصادية خاصة ما تعلق بالاقتصاد الرقمي والحكومة الالكترونية؛
- القدرة على وضع سياسات وبرامج عمل لأصحاب الشركات المختلفة، من أجل تقديم برامج تسويقية مناسبة؛
- الوصول إلى مهارات الاستجابة السريعة لحاجات المجتمع.

Passerelles vers les autres spécialités

يمكن للطالب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص التسويق المرور عبر الممرات الأساسية التالية:

علوم تجارية، التسويق، إدارة أعمال ... إلخ

كما يمكن للطالب متابعة الدراسة في الماستر في الميادين التالية:

تسويق الخدمات، التسويق الصناعي، التسويق المصرفي، التسويق والابداع، التسويق الفندقي والسياحي، مالية وتجارة دولية ... إلخ.

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence académique
2015/2016

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

يمكن للطلاب الظفر بأكثر من فرصة للعمل من خلال هذا العرض:

- مواصلة الدراسة في الماجستير والدكتوراه (كما ذكر سابقا)؛
- مكاتب الدراسات المتخصصة في دراسة السوق؛
- مكاتب الدراسات الخاصة ببحوث التسويق؛
- وكالات الاعلان؛
- جميع المؤسسات الاقتصادية؛
- قطاع الخدمات؛
- الادارات العمومية؛
- وسائل الاعلام والاتصال المختلفة؛
- مؤسسات التكوين المختلفة؛
- هيئات البحث.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	نظم المعلومات التسويقية	120 h
	بحوث التسويق	120 h
	سلوك المستهلك	97 h 30
	الاتصال	97 h 30
UEM	بحوث العمليات	120 h
	مالية وتجارة دولية	97 h 30
UED	قانون الأعمال	22 h 30
	الجغرافيا الاقتصادية	22 h 30
UET	لغة أجنبية	22 h 30
Total		720 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	تسويق إستراتيجي	135 h
	تسويق دولي	135 h
	تسويق إلكتروني	135 h
UEM	تقرير تربص	90 h
	تسويق الخدمات	112 h 30
UED	تقنيات سبر الآراء	45 h
	تسيير قنوات التوزيع	22 h 30
Total		675 h

**Département des
Sciences Économiques**

DOMAINE

SEGC

**Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales**

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

**Filière : Sciences économiques
Spécialité : Économie monétaire et bancaire**

Objectifs de la formation

- يهدف هذا التكوين المسجل في إطار نظام شهادات LMD إلى تمكين الطالب من:
- التحكم في الميدان المتعلق بالعلوم الاقتصادية؛
 - السيطرة والتحكم في المفاهيم وأدوات التحليل الاقتصادي ذات الصلة بمجال البنوك والنقود؛
 - تحضير الطالب لممارسة وظائف ومهام ذات صلة بمجال البنوك والنقود؛
 - كما يصب هذا التكوين في اتجاه تطوير القدرات الفردية للطالب من حيث:
 - تطوير روح المبادرة وتطوير روح المسؤولية؛
 - تحليل وتوقع البيئة الاقتصادية المستقبلية والاستعداد لها؛
 - القدرة على تطبيق المفاهيم الاقتصادية؛
 - الاهتمام أكثر بربط الجانب البيداغوجي بالجانب التطبيقي؛
 - التأقلم مع متطلبات سوق العمل.
 - فهم آليات ومنطق عمل النظام المالي والبنكي، ويأتي هذا التكوين في ظل أوضاع تتميز بإصلاح القطاع المصرفي والمالي وانفتاحه على المبادرة الخاصة مما يخلق جوا من المنافسة.

Profils et compétences visées

- الشهادة المحصل عليها في هذا التخصص تتضمن العديد من المعارف المرتبطة بالبيئة الخاصة بالمؤسسات المصرفية سواء كانت عمومية أو خاصة، كما أن هذه الشهادة تمكن الطالب من:
- الحصول على المعارف القاعدية المتعلقة عموما بالعلوم الاقتصادية أساسا، وبالإعلام الآلي، ومختلف أدوات الضبط التسييري والتنظيمي من خلال فلسفة هذه الأدوات والمعالجات التطبيقية؛

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

- إمكانية مواصلة الدراسة في الماجستير والدكتوراه، أو ممارسة المهن المتعلقة بهذه الميادين سواء على مستوى نقل المعارف أو على مستوى تنفيذ المعارف. كما أن حامل هذه الشهادة يرتبط بشكل واسع بالميادين الاقتصادية التي يوجه إليها الطلبة المعنيين والمتعلقة بما يلي:
- القدرة على تطبيق المفاهيم النظرية العلمية على أرض الواقع؛
- القدرة على وضع سياسات وبرامج عمل لأصحاب البنوك المختلفة، من أجل تقديم برامج اقتصادية مناسبة؛
- الوصول إلى مهارات الاستجابة السريعة لحاجات المجتمع.

Passerelles vers les autres spécialités

- يمكن للطلاب في العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير تخصص اقتصاد نقدي وبنكي المرور عبر الممرات الأساسية التالية:
- التحليل الاقتصادي والاستشراف، اقتصاد وتسيير المؤسسات....
 - كما يمكن للطلاب متابعة الدراسة في الماجستير في إحدى التخصصات التالية:
 - أسواق مالية وبنوك؛
 - البورصة والمؤسسات المصرفية.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- يمكن للطلاب الظفر بأكثر من فرصة للعمل من خلال هذا العرض:
- في مجال التعليم العالي من خلال مواصلة الدراسة في الماجستير والدكتوراه؛
 - العمل في مؤسسات التكوين المختلفة؛
 - العمل في البنوك العمومية والخاصة؛
 - العمل في مكاتب الدراسات والاستشارات الاقتصادية؛
 - المشاركة في هيئات البحث.

DOMAINE

SEGC

Sciences
Écono-
miques, de
Gestion et
Sciences
Commer-
ciales

Licence acadé-
mique
2015/2016

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	اقتصاد بنكي	135 h
	أسواق مالية	135 h
	تحليل مالي	135 h
UEM	محاسبة البنوك	67 h 30
	تسويق مصرفي	67 h 30
	مالية دولية	67 h 30
UED	تطبيقات الحاسوب في العلوم المالية والمصرفية	45 h
UET	لغة اجنبية	22 h 30
	Total	675 h

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	تقنيات وأعمال البنوك	135 h
	النظام المصرفي الجزائري	135 h
	الإقتصاد النقدي والمالي المعمق	135 h
UEM	إدارة المخاطر المالية والمصرفية	67 h 30
	المؤسسات المالية والنقدية	45 h
	تقرير تربص	90 h
UED	التشريع البنكي	67 h 30
	Total	675 h

Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Lettres et des Langues

Campus 02

La formation Initiale de 1^{er} Cycle

Tenons notre envol
2015
2016



DOMAINE

LLE

Lettres et
langues
étrangères

Licence académique
2015/2016

Filière : Langue française
Spécialité : Langue française

Objectifs de la formation

L'objectif principal de cette licence est de donner des bases en langue tout au long de la formation ; autrement dit de permettre à l'étudiant d'acquérir des réelles capacités de compréhension et d'expression.

Profils et compétences visées

- Une utilisation correcte de la langue étrangère à différents niveaux d'analyse
- Une prise de conscience de la dimension culturelle et civilisationnelle de la langue étrangère comme composante intrinsèque de son appropriation
- L'acquisition d'outils d'initiation à la méthodologie de la recherche
- Un accès direct aux problématiques liées à l'enseignement-apprentissage des langues étrangères

DOMAINE

LLE

Lettres et
langues
étrangères

Licence académique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Étant académique, la licence de langue française ouvre la voie à la recherche scientifique universitaire, notamment la perspective de développer la réflexion et la pratique sur le secteur de l'Éducation nationale.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Linguistique	45 h
	Étude de textes littéraires	45 h
	Étude de textes de civilisation	45 h
UEF2	Compréhension et production écrite	21 h 30
	Compréhension et production orale	21 h 30
	Traduction et interprétariat	21 h 30
UEF3	Introduction à la didactique	21 h 30
	Introduction aux langues de spécialités	21 h 30
UEM	Techniques de recherche	21 h 30
UED	Psychologie cognitive / Sciences de la communication	21 h 30
UET	Langue(s) nationale(s) / Langues étrangères	21 h 30
Total		315 h

Semestre 6 (identique au semestre 5)



DOMAINE
LLE

Lettres et
langues
étrangères

Licence académique
2015/2016

Filière : Langue anglaise
Spécialité : Langue anglaise

Objectifs de la formation

Cette formation vise à développer des connaissances générales en anglais : lecture, écriture, compréhension et conversation avec un travail de grammaire, de vocabulaire et de prononciation. Ainsi, elle vise à apprendre à l'étudiant à prendre confiance en soi en anglais ; à apprendre et utiliser plus de vocabulaire ; à acquérir de bonnes connaissances en grammaire ; à améliorer sa prononciation, son intonation et son rythme ; à être plus à l'aise dans des situations quotidiennes ; à améliorer son écoute pour comprendre l'anglais des Anglais et à améliorer sa lecture et son écrit.

Une fois ces compétences maîtrisées, l'étudiant aura acquis les moyens permettant d'enrichir ses connaissances et de poursuivre des études en post-graduation. En plus du développement de ces compétences en civilisation et littératures anglophones, cette formation garantit des connaissances spécifiques sur la culture et la société de la diversité des pays de langue anglaise dans un monde où la place et l'importance de ces connaissances sont vitales. De la sorte, cette formation repose sur la maîtrise de savoirs fondamentaux en littérature des pays anglophones et en civilisation.

À l'issue de la formation, l'étudiant aura une maîtrise de la langue anglaise écrite et orale ; un savoir dans les champs disciplinaires des sciences humaines appliquées à l'aire anglo-saxonne ; une compréhension des fonctionnements des cultures et des sociétés anglophones et occidentales ; un bon maniement des outils multimédia et des nouvelles technologies et leur application à la documentation du monde anglo-saxon.

DOMAINE

LLE

Lettres et
langues
étrangères

Licence académique
2015/2016

L'acquisition de ces connaissances et de ces compétences vise principalement à former des futurs enseignants d'anglais et de les préparer à leur métier.

Profils et compétences visées

L'étudiant souhaitant poursuivre cette formation doit avoir un nombre de prérequis essentiels : avoir un niveau relativement moyen en anglais parlé et écrit ; avoir un goût pour la lecture en général et de la littérature en particulier ; être passionné de culture générale et d'histoire ; être conscient de l'importance du travail personnel et continu. Ces prérequis seront renforcés par cette formation. Ainsi, cette formation cible l'amélioration de la maîtrise de la langue anglaise écrite et orale (prise de parole, rédaction, composition) ; à approfondir les connaissances en sciences du langage (fonctionnement de la langue, structures de la langue, théories de la langue, applications de la langue) ; à développer l'esprit critique chez l'étudiant à travers l'analyse des textes littéraires et l'étude des cultures et histoires des peuples ; à développer les compétences de recherche universitaires (recherches bibliographiques, analyse, synthèse) ; et à être capable de rédiger des dissertations à propos de divers sujets et en plusieurs formes et genres.

Passerelles vers les autres spécialités

- Master linguistique
- Master didactique
- Master littérature
- Master traduction

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- Enseignement dans le primaire
- Sociétés pétrolières nationales et étrangères
- Écoles de langues privées
- Concours de la Fonction publique (bac + 3)



DOMAINE

LLE

Lettres et
langues
étrangères

Licence académique
2015/2016

L'étudiant peut accéder à des secteurs d'activités tels que : traduction, journalisme, interprétariat, métiers de la communication, tourisme et médiation interculturelle.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	Linguistique	45 h
	Étude de textes littéraires	45 h
	Étude de textes de civilisation	45 h
UEF2	Compréhension et production écrite	21 h 30
	Compréhension et production orale	21 h 30
	Traduction et interprétariat	21 h 30
UEF3	Introduction à la didactique	21 h 30
	Introduction aux langues de spécialités	21 h 30
UEM	Techniques de recherche	21 h 30
UED	Psychologie cognitive /	21 h 30
UET	Langues étrangères	21 h 30
Total		315 h

Semestre 6 (identique au semestre 5)

**Département
de Langue et Littérature Arabe**

DOMAINE

LLA

*Langue et lit-
térature
arabe*

**Licence acadé-
mique
2015/2016**

**Filière : Études linguistiques
Spécialité : Linguistique appliquée**

Objectifs de la formation

يقدم المشروع المقترح تكوينا وفق النظام الجديد (ل.م.د) ويهدف الى تكوين الطلبة ضمن معايير جديدة تراعي التحولات الحاصلة في استراتيجية العولمة وكذلك الجهود التي تبذلها الدولة من أجل اصلاح المنظومة الجامعية لكي تتماشى والمعايير الدولية على مستوى التكوين وكذلك توحيد الشهادات حتى يتسنى للطلاب الجامعي الجزائري التزود بمعارف وخبرات تمكنه من الاندماج في المنظومات التكوينية الدولية. فهذا المشروع راعينا في انجازه كل ما سبق قصد تكوين اطارات لها حضورها على مستوى جميع المؤسسات خاصة التعليمية منها وكذلك فتح مسارات تكوينية أكاديمية للبحث العلمي وتطوير المعرفة.

يتميز المشروع بـ :

التركيز على الوحدات التعليمية المتخصصة.

ربط التكوين بالتحديث والمعارف الحديثة دون التفريط في الهوية واللغة.

يراعي المشروع التفتح على معارف مختلفة وعلى اللغات الاجنبية والاعلام الالي.

Profils et compétences visées

ينبغي هذا البرنامج وفق فلسفة بيداغوجية هدفها تحصيل الطالب على معرفة متوازنة من خلال وحدات تعليمية تضم كل وحدة مجموعة مقاييس متقاربة حسب الوحدات ضمن مسار التكوين وكل مقاييس خصص له حجم ساعي معين محاضرات اعمال موجهة تقارير أو عروض أو ابحاث او اعمال منزلية بحيث يقيم كل عمل على حدة وتستخرج العلامة النهائية للمقياس. يتم نجاح الطالب بحصوله على معدل عام يساوي او يفوق ال 10 من 20 بشرط الحصول على 10 من 20 على الاقل في كل وحدة بيداغوجية.

يتم في السنة الثالثة اعداد مذكرة تخرج حسب التخصص المختار.

DOMAINE

LLA

Langue et littérature
arabe

Licence académique
2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

بناء على التكوين القاعدي الذي يستوعب فيه الطالب مختلف المعارف المتعلقة بالآداب واللغات، يتقاطع هذا التكوين مع كل التخصصات التي تمتد من اللسانيات في اللغة والأدب، وحتى اللغات الأجنبية في بعض الحالات، وبالتالي يؤهل هذا النوع من اللسانيات الطالب لمواصلة الدراسة في إطار الماستر في تخصص آخر، إن رغب في ذلك أو وجه له.

كما أن هذا اللسانيات يؤهل الطالب و/أو الباحث لتمديد معارفه تجاه الفلسفة والتاريخ وعلم الاجتماع وعلوم التربية، نظرا للكفاءة المعرفية التي يمكن أن يكتسبها في هذا المسار.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

إن هذا المشروع يهدف بالأساس تكوين عناصر قادرة على الانخراط في الحياة العلمية، بقدرات علمية ومعرفية وخبرات، تمكنها في الاندماج في مسارات مهنية متعددة التعليم العام، التعليم العالي، الصحافة، القطاعات الاجتماعية والاقتصادية.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	الدراسات اللسانية التطبيقية	
	التعليمات التطبيقية	48 h
	علم النفس اللغوي	48 h
UEF2	الدراسات اللغوية	
	تعليمية اللغة العربية	48 h
	علم الأسلوب	48 h
UEM	منهجية البحث اللغوي	48 h
	تطبيقات لغوية	48 h
	لبرمجة اللغوية	48 h
UED	أدب مقارن	24 h
	الإعجاز اللغوي	24 h
UET	ترجمة المصطلحات اللغوية	24 h
	Total	408 h

DOMAINE

LLA

*Langue et littérature
arabe*

Licence académique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	الدراسات اللسانية التطبيقية	
	التعليمات التطبيقية	48 h
	لللسانيات الحاسوبية	48 h
UEF2	الدراسات اللغوية	
	التطبيق النحوي	48 h
	التطبيق الصرفي	48 h
UEM	مذكرة التخرج	48 h
UED	التوجيه اللغوي للقراءات القرآنية	24 h
	الفلولوجيا	24 h
UET	لحكمة والمواطنة	24 h
	Total	408 h

**Département
de Langue et Littérature Arabe**

DOMAINE

LLA

Langue et lit-

*térature
arabe*

**Licence académique
2015/2016**

**Filière : Études littéraires
Spécialité : Littérature arabe**

Objectifs de la formation

يقدم المشروع المقترح تكوينا وفق النظام الجديد (ل.م.د) ويهدف الى تكوين الطلبة ضمن معايير جديدة تراعي التحولات الحاصلة في استراتيجية العولمة وكذلك الجهود التي تبذلها الدولة من أجل اصلاح المنظومة الجامعية لكي تتماشى والمعايير الدولية على مستوى التكوين وكذلك توحيد الشهادات حتى يتسنى للطلاب الجامعي الجزائري التزود بمعارف وخبرات تمكنه من الاندماج في المنظومات التكوينية الدولية. فهذا المشروع راعينا في انجازه كل ما سبق قصد تكوين اطرار لها حضورها على مستوى جميع المؤسسات خاصة التعليمية منها وكذلك فتح مسارات تكوينية أكاديمية للبحث العلمي وتطوير المعرفة.

يتميز المشروع بـ :
التركيز على الوحدات التعليمية المتخصصة.
ربط التكوين بالتحديث والمعارف الحديثة دون التفريط في الهوية واللغة.
يراعي المشروع التفتح على معارف مختلفة وعلى اللغات الاجنبية والاعلام الالي.

Profils et compétences visées

ينبغي هذا البرنامج وفق فلسفة بيداغوجية هدفها تحصيل الطالب على معرفة متوازنة من خلال وحدات تعليمية تضم كل وحدة مجموعة مقاييس متقاربة حسب الوحدات ضمن مسار التكوين وكل مقياس خصص له حجم ساعي معين محاضرات اعمال موجهة تقارير أو عروض أو ابحاث أو اعمال منزلية بحيث يقيم كل عمل على حدة وتستخرج العلامة النهائية للمقياس. يتم نجاح الطالب بحصوله على معدل عام يساوي او يفوق ال 10 من 20 بشرط الحصول على 10 من 20 على الاقل في كل وحدة بيداغوجية. يتم في السنة الثالثة اعداد مذكرة تخرج حسب التخصص المختار.

DOMAINE

LLA

Langue et littérature arabe

Licence académique 2015/2016

Passerelles vers les autres spécialités

بناء على التكوين القاعدي الذي يستوعب فيه الطالب مختلف المعارف المتعلقة بالآداب واللغات، يتقاطع هذا التكوين مع كل التخصصات التي تمتد من اللسانيات في اللغة والأدب، وحتى اللغات الأجنبية في بعض الحالات، وبالتالي يؤهل هذا النوع من اللسانيات الطالب لمواصلة الدراسة في إطار الماستر في تخصص آخر، إن رغب في ذلك أو وجه له.

كما أن هذا اللسانس يؤهل الطالب و/أو الباحث لتمديد معارفه تجاه الفلسفة والتاريخ وعلم الاجتماع وعلوم التربية، نظرا للكفاءة المعرفية التي يمكن أن يكتسبها في هذا المسار.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

إن هذا المشروع يهدف بالأساس تكوين عناصر قادرة على الانخراط في الحياة العلمية، بقدرات علمية ومعرفية وخبرات، تمكنها في الاندماج في مسارات مهنية متعددة التعليم العام، التعليم العالي، الصحافة، القطاعات الاجتماعية والاقتصادية.

Enseignements semestriels

Semestre 5

Unité	Modules	VH
UEF1	الأدب العربي القديم	
	قضايا النص الشعري القديم	48 h
	جماليات السرد العربي القديم	48 h
UEF2	الأدب العربي الحديث والمعاصر	
	قضايا النص الشعري الحديث والمعاصر	48 h
	السرديات العربية الحديثة والمعاصرة	48 h
UEM	منهجية البحث الأدبي	48 h
	تحليل الخطاب الأدبي	48 h
	مناهج النقد الأدبي	48 h
UED	الأدب الصوفي الجزائري	24 h
	الأدب العربي والاستشراق	24 h
UET		24 h
	Total	408 h

DOMAINE

LLA

Langue et littérature
arabe

Licence académique
2015/2016

Semestre 6

Unité	Modules	VH
UEF1	الأدب المغربي	
	النص الشعري المغربي	48 h
	النص السري المغربي	48 h
UEF2	الأدب المغربي	
	المسرح المغربي	48 h
	الأدب الشعبي المغربي	48 h
UEM	مذكرة التخرج	48 h
UED	الأدب المقارن	24 h
	أدب الهامش	24 h
UET	الحكمة والمواطنة	24 h
	Total	408 h





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

Notes

[illegible]



Ouargla, l'antique Ouardjalène des fabuleuses cités du Sahara, se souvient encore aujourd'hui d'un passé éternel qui se refuse à être révolu; le passé d'une riche tradition architecturale où le Ksar pittoresque et fier de ses deux minarets blanc bleuté rêve pareillement, à travers les âges, à la grandeur de l'Oasis des tribus d'antan.

Dans la contrée, chaque grain de sable délivre son message et raconte la splendeur de l'hadale Sédrata dont les vestiges disent, à qui sait les lire, la fabuleuse aventure de la civilisation des Hommes libres épris de l'immensité des espaces de solitude ouverts à la méditation. Tel est l'héritage de Ouargla amoureuse des traditions culturelles plurielles.

Une sensibilité religieuse et une activité artistique incontestées marquent sa vivacité régionale qui restitue le passé et donne le ton au présent. Son musée saharien témoigne de cette chaleureuse vie faite de la communion du sacré et du profane où se mirent les communautés oasiennes de Ouar-gla : N'goussa, Beni-Thour, Sidi-Khouiled, Rouissat, Mekhadma, Bamendil, Kasr, Chott et Saïd-Otba.

La formation

Initiale de 1^{er}

Cycle

Tenons notre envol



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