



CURRICULUM VITAE

1. Renseignements généraux

- Nom et Prénom : MESSAÏTFA Amar
- Date et lieu de naissance : 23/02/1959 à Metlili, Wilaya de Ghardaïa
- Situation familiale : Marié, père de cinq (05) enfants
- Adresse professionnelle : Université de Ouargla, B.P. 511, 30000 Ouargla Algérie
- Tél./Fax : 029.71.24.72 Mobile: 0661 38 03 54
- Adresse électronique : a_messaitfa@yahoo.fr

2. Titre et Diplômes

- Baccalauréat : Série Sciences, Lycée Didouch Mourad El-Goléa - W. Ghardaïa, Juin 1982
- Ingénieur d'Etat : INA El-Harrach, Juin 1988
- Diplôme d'Etudes Approfondies : Université Louis Pasteur - Strasbourg - France, Juillet 1993
- Doctorat : Université Louis Pasteur - Strasbourg - France, Octobre 1997
- Grade : Professeur

3. Fonctions Académiques

- Assistant à l'Institut National d'Agronomie Saharienne, de 1989 - 1997
- Maître-assistant à l'Université de Ouargla, de 1997 - 2001
- Maître de Conférences à l'Université, de Ouargla de 2001 - 2007
- Professeur à l'Université de Ouargla, de juillet 2007 à nos jours.

4. Activités Académiques et Administratives

- Vice Recteur chargé de la Planification, de l'Orientation et de l'Information, de 2001 à 2004,
- Vice Recteur chargé de Développement, de la Prospective et de l'Orientation, de 2004 à nos jours,
- Assure l'intérim de la direction en l'absence du Recteur: en 2006, de 2008 à 2014, en 2017,
- Directeur du laboratoire de recherche agréé, de 2012 à nos jours (Arrêté n° 337 du 08/07/2012),
- Président du Comité Scientifique du Département des Sciences Agronomique, de 2001 à 2007,
- Président de la Commission des marchés publics du Centre/Université d'El-Oued, de 2008 à 2017,
- Président de la Commission des marchés publics du Centre Universitaire d'Illizi, de 2015 à nos jours,
- Président de la Commission des marchés publics de l'ENES de Ouargla, de 2015 à nos jours,
- Membre du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, de 2002 à 2010,
- Membre du Conseil Scientifique de l'Université de Ouargla, de 2002 à nos jours,
- Membre du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Appliquées, de 2020 à nos jours,
- Membre du Conseil Scientifique du Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA), de 2009 à 2012,
- Membre de la Commission d'Expertise des Habilitations de Post graduation: Session 2003 et 2004,

- Membre de la Commission Nationale des Equivalences : Session 2003 et 2004,
- Membre du Comité Scientifique de la revue " *Annales des Sciences et Technologie* ",
- Membre du Comité Scientifique de la revue " *Revue des Sciences de la Terre et de la Vie*",
- Membre du Comité Scientifique de la revue " *Revue des bio ressources*",
- Membre du Comité scientifique et d'organisation de nombreux séminaires national et international,
- Président du 1^{er} séminaire national sur "l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides".

5. Activités Scientifiques et de Recherches

■ Publications Internationales

1. Probst J-L., **Messaïtfa A.**, Krempp G., Behra P. 1996,
Proceedings de Conference: Fourth International Conference on Mercury as a Global Pollutant, 4 - 8 August 1996, Hamburg (Germany), pp. 302.
"Evidence of mercury contamination in the Ill River (North-eastern France)",
2. Probst J-L, **Messaïtfa A.**, Krempp G, Behra P. *Environmental Science*, 1999, pp. 501 - 520,
"Fluvial transports of mercury pollution in the Ill river basin (Northeastern France): Partitioning into aqueous phases, suspended matter and bottom sediments". In "Mercury contaminated sites: characterization, risk assessment and remediation", R. Ebingshaus *et al.* (eds), Environmental Science Series,
3. **Messaïtfa A.**, Chaïch K. Actes des Journées Internationales sur la Désertification et le Développement Durable, Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides, Biskra, 2006, pp. 339-350,
"Bilan hydrologique de la cuvette de Ouargla (Sud-est Algérien). Application à la remontée des eaux et la salinisation des sols",
4. **Messaïtfa A.**, Baoua K., Saïdi M., Meggazi A. *Research Journal of Agronomy*, 2007, 1(2), pp. 80 - 83.
"Geothermal water quality in Oued R'hir valley (Southeast Algeria). Scaling problem and hardness treatment",
5. **Messaïtfa A.** *Environmental Geology*, 2008 (55), pp. 377 - 383.
"Fluoride contents in groundwaters and the main consumed foods (dates and tea) in Southern Algeria region",
6. Zobeidi A. et **Messaïtfa A.** *Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 2010, 2(2), pp. 302 - 312.
"Situation of fluorides rate in waters and major consumed food in Wilaya El-Oued"
7. Belmabdi A. et **Messaïtfa A.** *Tunis. J. Med. Plants Nat. Prod.* 2011; 5: 113 - 117.
"Distribution des Ions Fluorures dans les Eaux et les Principaux Aliments. Evaluation du Risque de la Fluorose dans deux Communautés du Sud-Est Algérien Ouargla et El-Oued,
8. Belmabdi A., **Messaïtfa A.** *APCBEE Procedia*. 2014 ; 172 - 176.
"Distribution of Fluoride Ions Water and the Main Food Assessing the Risk of fluorosis in Two Communities in South-Eastern Algeria: Ouargla and El Oued",
9. Baouia K. et **Messaïtfa A.** *Energy Procedia*. 2015 ; 294 - 300.
"Distribution and removal of fluoride ions in the drinking waters in the Algerian South (Ouargla as a showcase)".
10. Baouia K., Kateb S. et **Messaïtfa A.** *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2018 ; 46 - 53.
"Quality of the Aquifers Groundwater of the Algerian Northern Sahara (Case of Hassi Messaoud)".
11. Bebbi A. A., Labeled I., Zeghdi S., and **Messaïtfa A.** *Journal of Water Chemistry and Technology*, 2019, Vol. 41, No. 6, pp. 396 - 401. Purification Performance of Typha Latifolia, Juncus Effusus and Papyrus Cyperus in Arid Climate: Influence of Seasonal Variation.
12. Hadji W. et **Messaïtfa A.** *Algerian Journal of Arid Environment*, 2019, Vol. 9, n° 2, pp. 58 - 65. "Activité antibactérienne de l'Huile de Cade sur quelques souches de Staphylocoques: Application sur des eaux usées traitées par lagunage aéré".

■ Publications Nationales

1. **Messaïtfa A.**, Probst J-L. U.R.A.M.A, Université de Constantine, 2001, pp. 117 - 124, "Devenir et comportement d'un rejet mercuriel. Impact du milieu récepteur naturel". In: "l'Environnement en Algérie. Impacts sur l'écosystème et stratégies de protection", Edition U.R.A.M.A, Univ. de Constantine.

■ Communications Internationales

1. **Messaïtfa A.**, Probst J-L. Les enjeux et les contraintes dans l'évolution d'un hydro système vulnérable aux ressources multiples: le fossé rhénan. Séminaire "SEAH" du programme "Environnement, Vie et Sociétés", Carry-le-Rouet (France), les 15-17 Septembre 1997,
2. **Messaïtfa A.**, Probst J-L. Pour une maîtrise durable de la protection d'un hydrosystème continental contre la pollution. Congrès "Les temps de l'environnement". Programme environnement, vie et sociétés. Journées, Toulouse (France), les 5-7 novembre 1997,
3. **Messaïtfa A.**, Probst J-L. La démercurisation des effluents industriels: Un phénomène physico-chimique. 1^{ère} Séminaire Méditerranéen sur l'Eau et l'Environnement, Université de Constantine les 5 et 6 Juin 2000,
4. **Messaïtfa A.** La nappe phréatique du bassin de M'zab: Un atout de développement menacé par la pollution. Séminaire International sur l'Eco développement, Ghardaïa les 6, 7 et 8 Février 2001,
5. **Messaïtfa A.** Adoucissement des eaux de la nappe albiennaise de la région de Touggourt (Sud-est Algérie): Procédé à la chaux et au carbonate de sodium. Journées Scientifiques Algéro-Françaises, "Environnement Matériaux Physique théorique Énergie, Ouargla les 11-13 décembre 2004,
6. **Messaïtfa A.**, Chaïch K., Bilan hydrologique de la cuvette de Ouargla (Sud-est Algérien). Application à la remontée des eaux et la salinisation des sols. Journées Internationales sur la désertification et le développement durable, Biskra les 10-12 juin 2006,
7. **Messaïtfa A.** Distribution des ions fluorures dans les eaux et les principaux aliments consommés par les habitants du sud Algérien. Séminaire International sur la Protection et Préservation des Ecosystèmes Sahariens, Université de Ouargla les 13, 14 et 15 décembre 2009,
8. **Messaïtfa A.**, Baouia K. Les eaux géothermales du Sahara Algérien: Un atout de développement. Quel avenir? Séminaire International sur l'Hydrogéologie et l'Environnement, Université de Ouargla les 05 au 07/10/2013.
9. Baouia K., **Messaïtfa A.** et Kateb S. Distribution of fluoride ion in the water and the main food eaten in southern Algeria, International Conference on integrated Environmental Management for Sustainable Development, Sousse - Tunisia les 27 au 30/10/2016.
10. Baouia K., **Messaïtfa A.** et Kateb S. Defluoridation of water from consumption in the Ouargla region (South Algeria) by Aluminum Sulphate, 2^{ème} International Conference on water resources : Evaluation, Economy and Protection, Université de Ouargla les 21 et 22/11/2016.
11. Baouia K., **Messaïtfa A.** et Kateb S. Elimination of fluorides by activated charcoal prepared from timber of date palm in the Wilaya of Ouargla (South Algeria), 2^{ème} International Conference on water resources : Evaluation, Economy and Protection, University de Ouargla les 21 et 22/11/2016.
12. Baouia K., **Messaïtfa A.** et Kateb S. Elimination de fluorure par sulfate ferreux (FeSO₄) dans la Wilaya d'Ouargla (Algérie), 1^{ère} Séminaire Maghrébine sur l'Eau et l'Environnement dans les zones arides: Eau et Santé, Université de Ouargla les 23 au 25/04/2018.

■ Communications Nationales

1. **Messaïtfa A.**, Probst J-L. Transferts d'un micropolluant métallique -le mercure- dans un milieu naturel. Influence des conditions physico-chimiques, 3^{ème} Séminaire National sur l'Hydraulique, Université de Biskra les 26, 27 et 28 octobre 1998,
2. **Messaïtfa A.**, Probst J-L. Transfert du mercure en milieu naturel. Influence des conditions physico-chimique, 1^{ère} Journée Technologique, Centre Universitaire de Ouargla les 17 et 18 Novembre 1998,
3. **Messaïtfa A.** Œil ouvert sur les réseaux d'AEP de Ouargla. Risque d'auto contamination des eaux, 1^{ère} Journée Technologique, Centre Universitaire de Ouargla les 17 et 18 Novembre 1998,
4. **Messaïtfa A.** Le mercure dans les eaux potables. Risques de toxicité et normes de potabilité, Journées Mondiale de l'Eau, Ouargla le 22 Mars 1998,
5. **Messaïtfa A.** Devenir et comportement d'un rejet mercuriel. Impact du milieu récepteur naturel, Journées sur l'Environnement, Université de Constantine les 5 et 6 Juin 1999,
6. **Messaïtfa A.** Les nitrates et les eaux souterraines de la cuvette de Ouargla: un problème d'interférence, Séminaire National sur l'Agronomie et l'Hydraulique en Zones Arides et Semi-arides, Centre Universitaire de Ouargla les 8, 9 et 10 Novembre 1999,
7. **Messaïtfa A.** Incidence de la qualité des eaux de distribution sur la mise en solution du Zinc des canalisations d'AEP, Journée Mondiale de l'Environnement, Ouargla le 5 Juin 2000,
8. **Messaïtfa A.** Le sol est une barrière géochimique ou un vecteur de transfert des polluants, 2^{ème} Journées de Ramadan, Ouargla les 05-15 Décembre 2001,
9. **Messaïtfa A.** Qualité des eaux souterraines de la cuvette de Ouargla: analyse et interprétation des teneurs en nitrate, Journées Mondiale de l'Eau, Ouargla le 22 Mars 2001,
10. **Messaïtfa A.**, Probst J-L. La réactivité de manganèse. Un procédé promoteur pour la démercuration des effluents industriels, Journées d'Etudes sur la Chimie pour l'Environnement, Centre Universitaire de Tiaret les 6 et 7 novembre 2001,
11. **Messaïtfa A.** L'huile de cade un produit inerte ou un procédé promoteur pour la désinfection des eaux ? Journées Mondiale de l'Eau, Université de Ouargla le 15 et 16 Mars 2003,
12. **Messaïtfa A.** Baouia K. Les eaux géothermales de Touggourt: Un atout de développement, quel avenir ? Journées Mondiale de l'Environnement, Université de Ouargla, Juin 2004,
13. **Messaïtfa A.**, Chaïch K. La nappe phréatique de la cuvette de Ouargla (Sud-est Algérie). Bilan hydrique et problèmes de remontée des eaux, séminaire national sur l'oasis et son environnement: un patrimoine à préserver et à promouvoir, Universitaire de Ouargla les 12 et 13 Avril 2005,
14. **Messaïtfa A.**, Chaïch K. Bilan hydrologique de la nappe phréatique de Ouargla. Impact sur la salinisation des sols, journée d'étude sur l'utilisation de l'eau dans l'agriculture, Ouargla le 19 Avril 2005,
15. **Messaïtfa A.**, Baouia K. Adoucissement des eaux géothermales de la ville de Touggourt par la chaux et le carbonate de sodium, journée techniques sur l'utilisation de l'eau dans l'Industrie organisées, Biskra les 31 mai et le 01 Juin 2005,
16. **Messaïtfa A.** Mise au point sur les ions fluorures dans le sud de l'Algérie. Bilan de masse et prévention contre la fluorose, Journées Scientifiques sur l'Exploitation des Ressources Naturelles dans les domaines de génie civil et l'hydraulique, Université de Ouargla, les 25-26 avril 2006,
17. **Messaïtfa A.** Le fluorure en eaux souterraines et les principaux aliments consommés (dattes et thé) dans les régions du Sud de l'Algérie, Journées Mondiale de l'Eau, Ouargla le 22 Mars 2007,
18. **Messaïtfa A.** Les ions fluorures et le régime alimentaire des habitants du sud Algérien, Journées Mondiale de l'Eau, Ouargla le 22 Mars 2009,
19. **Messaïtfa A.**, Belmabdi A., Zighmi S. Œil ouvert sur la fluorose dentaire en Algérie : Cas des régions du Sud-Est, 1^{er} Séminaire National sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides, Université de Ouargla les 19 et 20/04/2015,

20. **Messaïtfa A.**, Baouia K., Zighmi S. Problème d'Entartrage à Oued R'Hir. Quel Solution, 1^{er} Séminaire National sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides, Université de Ouargla les 19 et 20/04/2015,
21. Baouia K., **Messaïtfa A.** Adoucissement des eaux de l'Albien de la ville de Touggourt par la chaux, 1^{er} Séminaire National sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides, Université de Ouargla les 19 et 20/04/2015,
22. Baouia K., **Messaïtfa A.** Elimination de fluorure par la chaux dans les eaux de la wilaya de Ouargla, 1^{er} Séminaire National sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides, Université de Ouargla les 19 et 20/04/2015.

■ Chef DES Projets de Recherche

1. Chef de projet de recherche: "Impact de la qualité de l'eau de l'albien de la région du sud-est sur les équipements hydrauliques et pétroliers". Projet agréé par le M.E.S.R.S (E3001/02/2003) pour une durée de trois années à compter du 01/01/2003, reconduit pour une année en 2005,
2. Chef de projet de recherche: "Mise au point sur les ions fluorures dans le sud de l'Algérie. Problèmes engendrés, bilan de masse et prévention contre la fluorose". Projet agréé par le M.E.S.R.S (F02420060017) pour deux ans à compter du 01/01/2007,
3. Chef de projet de recherche: "Valorisation des huiles de cades dans le traitement des eaux". Projet agréé par le M.E.S.R.S (F02420090005) pour deux ans à compter du 01/01/2010.

■ Membre des Projets de Recherche

1. Membre du projet de recherche: "Impact et devenir des rejets industriels sur le milieu récepteur: cas des conditions arides". Projet agréé par le C.R.S.T.R.A. pour deux ans à compter de Janvier 2000,
2. Membre du projet de recherche: "Réduction du potentiel de gonflement des sols expansifs de la région d'In-Aménas". Projet agréé par le C.R.S.T.R.A. pour deux ans à compter de 2000 et reconduit pour une année,
3. Membre du projet de recherche: "Aggressivité de l'eau de l'Albien vis à vis des tubes concentriques". Projet agréé par la Sonatrach pour deux ans à compter de Février 2001,
4. Membre du projet de recherche: "Etude des problèmes de la mise en valeur agricole dans les régions sahariennes et propositions de modèles d'exploitation agricoles" (E 3001/01/2003). Projet agréé par le M.E.S.R.S. pour trois ans à compter du 01/01/1998 et reconduit pour une année en 2002,
5. Membre du projet de recherche: "Maîtrise et valorisation des énergies renouvelables dans le domaine de l'hydraulique" (E 3001/03/01/02). Projet agréé par le M.E.S.R.S. pour deux ans à compter du 01/01/2002,
6. Membre du projet de recherche: "Etude de phénomène de corrosion et développement vis-à-vis de la corrosion" (E 3001/01/2003). Projet agréé par le M.E.S.R.S. pour trois ans à compter du 01/01/2003.

■ Président d'Equipes de Recherches

1. Chef d'équipe de Recherche "Pollution et Environnement" du laboratoire de recherche agréé: "Protection des Ecosystèmes des Zones Arides et Semi-arides", à compter de l'agrément du laboratoire en 2000 à ce jour,
2. Chef d'équipe de Recherche "Pollution et Environnement" du laboratoire de recherche agréé: "Bio Ressources Sahariennes: Préservation et Valorisation", à compter de l'agrément du laboratoire en 2003 à 2012,
3. Chef d'équipe de Recherche "Qualité des eaux et traitement" du laboratoire de recherche agréé "*Génie de l'Eau et de l'Environnement en milieu Saharien*", à compter de l'agrément du laboratoire en 2012 à ce jour,

■ Membre d'Equipes de Recherches

1. Membre de l'équipe de recherche "Corrosion interne des pipes", du laboratoire de recherche agréé : "Promotion et Valorisation des Ressources Sahariennes", à compter de l'agrément du laboratoire en 2000,
2. Membre de l'équipe de recherche "Mécanique des sols", du laboratoire de recherche agréé: "Exploitation des Ressources Naturelles en Zones Arides", à compter de l'agrément du laboratoire en 2001.

6. Activités Pédagogiques

■ Enseignement en Graduation

1. **Machinisme agricole** : 3^e année Agronomie Saharienne (3^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1997-1998, 1998-1999, 2000-2001.
2. **Hydraulique Appliquée** : 2^e année Agronomie Saharienne (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000.
3. **Protection de l'Environnement** : 2^e année DEUA Hydraulique (1,30^H de cours, 1,30^H de TD)
Années universitaires : 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001.
4. **Traitement des Eaux** : 5^e année Hydraulique Saharienne (3^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003.
5. **Hydraulique Général** : 2^e année Agronomie Saharienne (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003.
6. **Station de Pompage** : 4^e année Hydraulique Saharienne (3^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003.
7. **Hydrogéologie** : 2^e année Agronomie Saharienne (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 2000-2001, 2001-2002.
8. **Eaux usées** : 5^e année Agronomie Saharienne (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 2000-2001, 2001-2002.
9. **Procédé de traitement des eaux** : 2^e année DEUA Traitement des eaux et fluides (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 2004-2005.
10. **Traitement des eaux usées** : 5^e année Génie des Procédés (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 2001-2002.
14. **Pollution atmosphérique** : 1^e année Master Génie des Procédés (1,30^H cours, 1,30^H TD)
Années universitaires : 2009-2010,
11. **Biophysique** : 2^e année Biologie (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022.
12. **Pollution atmosphérique** : 4^e année Génie des Procédés (1,30^H de cours 1,30^H de TD)
Années universitaires : 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.
13. **Traitement des eaux potables** : 4^e année Génie des Procédés (1,30^H cours, 1,30^H TD)
Années universitaires : 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.
14. **Production des eaux potables** : 1^e année Master Génie des Procédés (3^H00 cours, 1,30^H TD)
Années universitaires : 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015,

2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021,
2021-2022.

■ Enseignement en Post Graduation

1. Ressource et qualité des eaux : PG. "Protection de l'Environnement en Zones Arides"
Années universitaires : 2001-2002,
2. Ressource et qualité des eaux : PG. "Protection des Ecosystèmes en Zones Arides"
Années universitaires : 2003-2004 et 2006-2007,
3. Pollution atmosphérique : PG. "Chimie analytique et Contrôle de l'Environnement"
Années universitaires : 2002-2003, 2007-2008,
4. Toxiques inorganiques et spéciation: PG. "Chimie Analytique et Contrôle de l'Environnement"
Années universitaires : 2002-2003,
5. Hydraulique urbaine : PG. "Economie, Protection et Durabilité de la Ressource Hydrique et des Ouvrages en Milieu Saharien"
Années universitaires : 2003-2004 et 2005-2006, 2008-2009,
6. Pollution des eaux de l'atmosphère : PG. "Géochimie de la surface"
Années universitaires : 2009-2010,
7. Ressource et qualité des eaux : PG. "Aridoculture"
Années universitaires : 2011-2012.

■ Encadrement Scientifiques

● Encadrement de mémoires d'Ingénieurs

1. Effets de deux chaînes d'outils sur quelques paramètres physiques du sol en zone aride, Institut d'Agronomie Saharienne de Ouargla, 1991,
2. Interprétation de la qualité chimique des eaux souterraines de certains forages de la région de Ouargla, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 1998,
3. Influence des paramètres physico-chimiques des eaux potables de la cuvette de Ouargla sur la mise en solution de certains métaux (Cu, Zn et Pb) composants les conduites d'AEP, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 1998,
4. Influence des caractéristiques physico-chimiques des eaux souterraines sur la solubilité des métaux (Cu et Zn). Cas des eaux de Ouargla sur les conduites d'AEP, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 1999,
5. Comportement et devenir d'un rejet urbain en milieu aquatique salé. Cas du rejet dans le canal de drainage de Ouargla, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 2000,
6. Transfert de contaminants vers la nappe phréatique de la cuvette de Ghardaïa. Risque sur la qualité des eaux souterraines, Institut de Chimie Indust., Centre Universitaire de Ouargla, 2000,
7. Hydrologie et hydrochimie du canal de l'Oued R'hir. Impact sur la qualité des sels, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 2001,
8. Dépollution des effluents industriels pétroliers de la zone de Hassi Messaoud. Bilan, mécanisme et impact sur le milieu récepteur, Département d'Ingéniering, Université de Ouargla, 2002,
9. Contribution à l'étude de l'efficacité des noyaux de dattes sur le dessalement des eaux de la nappe phréatique de la cuvette de Ouargla, Département d'Ingéniering, Université de Ouargla, 2002,
10. Mise en évidence et valorisation des huiles de Cades. Possibilité d'application en traitement des eaux, Département d'Ingéniering, Université de Ouargla, 2002,

11. Procédé d'adoucissement à la chaux : Application au traitement des eaux de l'Albien de l'Oued R'hir, Département d'Ingéniering, Université de Ouargla, 2003,
12. Mise en évidence et valorisation des huiles de cades. Bilans, Mécanismes et intérêts écologiques, Département de Biologie, Université de Ouargla, 2003,
13. Pouvoir désinfectant de l'huile de cade : Application au traitement des eaux usées, Département d'Hydraulique et de Génie Civil, Université de Ouargla, 2010.

● Encadrement de Mémoires de DEUA

1. Adoucissement des eaux par Electrodialyse (ERD). Problèmes et perspectives, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 1999,
2. Caractéristiques et devenir des eaux usées urbains en milieu naturel salé, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 2000,
3. Caractéristiques physico-chimiques des eaux de la nappe phréatique du bassin de Métlili, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 2000,
4. Influences de quelques secteurs publics sur la pollution des eaux de surfaces, Institut d'Hydraulique, Centre Universitaire de Ouargla, 2000.

● Encadrement de mémoires de Master

1. Traitement des eaux usées par procédé de lagunage aéré. Cas de la station de Ouargla (Université de Ghardaïa, 2015: Co-Encadreur),
2. Défluoruration des eaux potables d'Ouargla: Cas de la poudre d'Os et de la Chaux, Université de Ouargla, 06/06/2017,
3. Evaluation de la teneur en ions fluorures dans les eaux potables et les jus. Ca des principales eaux embouteillées et jus consommés à la ville de Ouargla, Université de Ouargla le 24/06/2019,
4. Etude comparative d'adsorption physique des ions fluorures sur charbon à base de noyaux des dattes et de poudre d'os. Influence des conditions physico-chimiques, Université de Ouargla le 24/06/2019,

● Encadrement de Mémoires de Magister

1. Adoucissement des eaux de l'Albien de l'Oued R'hir. Bilan de traitement et possibilité d'optimisation, Département d'Ingéniering, Université de Ouargla le 28/04/2004 (Baouia K.),
2. La nappe phréatique de la cuvette de Ouargla : Problèmes engendrés et possibilité de dessalement par procédé à charbon des noyaux de dattes, Département d'Agronomie (Option Environnement), Université de Ouargla le 14/06/2004 (Chaïch K.),
3. Le Fluorure dans les eaux souterraines du sud est Algérien. Bilan chimique, Problèmes engendrés et procédé de défluorisation, Université de Ouargla le 16/04/2006 (Safer M.C),
4. Analyse du gonflement de l'argile en relation avec ses limites de consistance. Application aux argiles de Hassi Messaoud et d'In Amenas, Université de Ouargla le 16/04/2006 (Kebaili N.),
5. Adoucissement des eaux Géothermales de l'Oued R'hir. Etude comparative de deux type de chaux (CaO et Ca(OH)₂), Université de Ouargla le 16/04/2007 (Medfouni S.),
6. Distribution des ions fluorures dans les eaux et les principaux aliments. Evaluation du risque de la fluorose dans deux communautés du Sud Est Algérien (Ouargla et El-Oued), Université de Ouargla le 16/01/2009 (Belmabdi A.),
7. Distribution des ions fluorures dans les eaux et les principaux aliments consommés dans la wilaya d'El-Oued, Université de Ouargla le 09/07/2010 (Zoubéïdi A.),
8. Les ions fluorures en eaux potables des viles du Nord-Est Algérien. Cas de Batna, de Biskra et d'Oum Elbaouaki, Université de Ouargla le 06/07/2011 (Khiouani A.),

9. Valorisation des huiles essentielles : cas de l'utilisation de l'huile de cade dans les eaux, Université de Ouargla le 18/06/2013 (Hadj W.).

● **Encadrement de Thèses de Doctorat**

1. La nappe phréatique de la cuvette de Ouargla : Bilan hydrique, Problèmes engendrés, Département d'Hydraulique, Université de Ouargla, (Fortas T. : en cours),
2. Teneur en ions fluorure dans les eaux embouteillées et certains jus et boissons gazeuses commercialisés en Algérie, Département d'Hydraulique et de Génie Civil, Université de Ouargla, (Belmabdi A. : en cours),
3. Analyse et distribution des ions fluorure dans les eaux et les aliments consommés dans le sud Algérien : cas de la wilaya de Ouargla, Département d'Hydraulique et de Génie Civil, Université de Ouargla, le 17/05/2017 (Baouia K.),
4. Procédés de désinfection des eaux. Etude comparative entre l'huile de cade et l'hypochlorite de sodium, Département du Génie des Procédés, Université de Ouargla, (Hadj W. : en cours),
5. Adsorption physique des ions fluorures sur matrice organique (charbon d'os et charbons des noyaux de dattes): Influence des paramètres physico-chimiques, Université de Ouargla, (Difallah Ahmed : en cours),

■ **Membres Aux Jurys de Soutenances**

● **Mémoires de Fin d'Etude**

Président et membre du jury de soutenance de nombreuses mémoires d'Ingénieur d'état et de DEUA (Diplôme des Etudes Universitaire Appliquée).

● **Thèses de Doctorat et Magister**

Président et membre du jury de nombreuses thèses de Doctorat et Magister, Université de Ouargla et Université de Biskra.

● **Habilitation**

Membre d'expertise et du jury de soutenance de nombreuses Habilitations Universitaire, Université de Ouargla.

■ **Organisation des Séminaires et de Manifestations Scientifiques**

➤ **Comités d'organisations**

1. Membre du comité d'organisation de nombreux séminaires national et international organisés à l'Université de Ouargla,
2. Président du 1^{er} Séminaire National sur "l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides", Laboratoire de recherche génie de l'Eau et de l'Environnement en Milieu Saharien, Université de Ouargla, les 19 et 20/04/2015.

➤ **Comités Scientifiques**

1. Membre du comité scientifique de nombreux séminaires national et international organisés à l'Université de Ouargla.