



CURRICULUM VITAE

Pr. Abdelkader IDDOU

الأستاذ ايدو عبد القادر

né le 22 Décembre 1967 à El-Bayadh

Situation familiale : célibataire

Département SNV

Faculté des Sciences et de la Technologie

Université Ahmed DRAIA

01000 Adrar. Algérie

DIPLOMES ACQUIS

- 2009** HDR à l'université des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf d'Oran. USTO-MB. Spécialité : Chimie
- 2007** Doctorat en science à l'université des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf d'Oran. USTO-MB. Spécialité : Chimie.
Laboratoire de thèse : valorisation des matériaux (Université de Mostaganem)
- 1999** Magister à l'université de Mostaganem. Spécialité : Génie de l'environnement.
Laboratoire : valorisation des matériaux (Université de Mostaganem)
- 1995** Ingénieur d'état à l'université de Mostaganem. Spécialité : Génie de l'environnement.
Laboratoire : valorisation des matériaux (Université de Mostaganem)
- 1989** Technicien Supérieur à l'Université des Sciences et de la Technologie – Houari Boumedienne (USTHB). Beb Ezzouar, Alger.
Laboratoire : ANRH- Bir Mourad Rais-Alger
- 1986** Baccalauréat série Chimie Industrielle.

SITUATION PROFESSIONNELLE

- 1999 – 2012 :** enseignant à l'université des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf – Oran.
- 2012-2017 :** enseignant à l'université Abdelhamid Ibn badis – Mostaganem
- 2017** jusqu'à ce jour : enseignant à l'université Ahmed Draia – Adrar
- 2018 à ce jour :** Directeur du laboratoire de recherche Ressources Naturelles Sahariennes – Univ. Adrar

PUBLICATIONS

1. Ait-Mohamed Amer Rym, Baahmed Djelloul, Cherif El amine, **Iddou Abdelkader**. Trend detection of hydroclimatic parameters in central coastal basin of Oran in Algeria: is there any impact on water resources? Arabian Journal of Geosciences 14 (15) (2021)
2. Ouazani Fouzia, Benchekor Hassiba, Chergui Yamina, **Iddou Abdelkader**, Aziz Abdallah. Linearized form effect on estimation adsorption parameters of three industrial dyes by lignocellulosic sorbent. Journal of Environmental Health Science and Engineering 18 (2), 1045-1055
3. Haouhach Sadika, Iddou Abdelkader, Benhammadi Samia, Benzai Cherifa. Exploitation du pouvoir épuratoire de Penicillium spp.: Application dans la décoloration des eaux. International Journal of Natural Resources and Environment. (2020)
4. Y Chergui, **A Iddou**, H Hentit, A Aziz, JC Jumas. Biosorption of Textile Dye Red Bemacid ETL Using Activated Charcoal of Grape Marc (Oenological By-Product). Key Engineering Materials 800, 151-156. 2019

5. S Bensadek, H Aguedal, **A Iddou**, A Aziz. Biosorption of Chromium (VI) in a Fixed-Bed Column Using Adsorbent Biomass. *Key Engineering Materials* 800, 157-163. 2019
6. H Delali, DR Merouani, H Aguedal, M Belhakem, **A Iddou**, B Ouddane. Valorisation of Waste Mussel Shells as Biosorbent for an Azo Dye Elimination. *Key Engineering Materials* 800, 187-192. 2019.
7. H Aguedal, DR Merouani, **A Iddou**. Binary Adsorption of Two Textile Dyes onto Diatomite: Kinetic and Isotherm Study. *Key Engineering Materials* 800, 164-169. 2019
8. L Cheikhi, M Bouallala, W Boufeldja, **A Iddou**. Caractéristiques Physico-Chimiques Et Biochimiques De Quelques Variétés De Dattes Consommées Dans La Région D'aoulef (Adrar). *African Review of Science, Technology and Development* 4 (1). 2019
9. H Aguedal, **A Iddou**, A Aziz, A Shishkin, J Ločs, T Juhna. Effect of thermal regeneration of diatomite adsorbent on its efficacy for removal of dye from water. *International journal of environmental science and technology* 16 (1), 113-124. 2019
10. S. Bensadek, A. Boudali, S. Benhammadi, A. Ziouane, **A. Iddou**, A. Aoues. Effet de la pollution par les métaux lourds sur la flore bactérienne d'un sol agricole. *African Review of Science, Technology and Development* Vol 04, N.01. pp 14-20. 2019.
11. M Djaafri, S Kalloum, K Kaidi, F Salem, S Balla, D Meslem, **A Iddou**. Enhanced Methane Production from Dry Leaflets of Algerian Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Hmira Cultivar, by Alkaline Pretreatment. *Waste and Biomass Valorization*, 1-11. 2019
12. H. Aguedal, **A. Iddou**, A. Aziz, A. Shishkin, J. Ločs, T. Juhna. Effect of thermal regeneration of diatomite adsorbent on its efficacy for removal of dye from water. *International Journal of Environmental Science and Technology* <https://doi.org/10.1007/s13762-018-1647-5>. 2018
13. Hakim Aguedal, **Abdelkader Iddou**, Janis Locs. Optimization of the Adsorption Process of Bezaktiv Turquoise Blue «VG» Textile Dye onto Diatomite Using the Taguchi Method. *Key Engineering Materials Vol. 762, pp 81-86. 2018*
14. Hassiba Benchechor, **Abdelkader Iddou**, Hafida Hentit, Abdallah Aziz, Jeferson S. Piccin. Multilayer Adsorption of Purple NR5 Industrial Dye by *Aristeus antennautus* Shell in Aqueous Solution. *Key Engineering Materials Vol. 762, pp 109-114. 2018*
15. Habib Khodja, **Abdelkader Iddou**, Hakim Aguedal, Abdallah Aziz, A. Shishkin. Bioremoval of Lead (II) and Cadmium (II) in Single and Multicomponent Systems Using *Penicillium* sp. *Key Engineering Materials Vol. 762, pp 93-98. 2018*
16. Ferhat Bensalah, **Abdelkader Iddou**, Hafida Hentit, Abdallah Aziz, A. Shishkin. Activated Carbon Design from Sludge to Remove Red Scarlet Nylosan "F3GL" in Aqueous Solution. *Key Engineering Materials Vol. 762, pp 87-92. 2018*
17. Belkacem Bouacherine, **Abdelkader Iddou**, Hafida Hentit, Jean Claude Jumas, Abdallah Aziz and Andrei Shishkin. Bio-Waste Recovery for the Removal of Cr (VI) in Aqueous Solution: Case of the Green Alga *Ulva lactuca*. *Solid State Phenomena. Vol. 267, pp 139-144. 2017*
18. Halima AlT Mahamed, Hakim Aguedal, Hafida Hentit, **Abdelkader Iddou**, Khaled Mekhissi, Abdallah Aziz, Jean Claude Jumas and Andrei Shishkin. Bio-Waste Recovery for the Removal of Cr (VI) in Aqueous Solution: Case of the Green Alga *Ulva lactuca*. *Solid State Phenomena. Vol. 267, pp 132-138. 2017*
19. Hakim AGUEDAL, Hafida HENTIT, Djillali Reda MEROUANI, **Abdelkader IDDOU**, Andrei SHISHKIN, Jean Claude JUMAS. Improvement of the Sorption Characteristics of Diatomite by Heat Treatment. *Key Engineering Materials Vol. 721, pp 111-116. 2016*
20. Nora NOUREDDINE, Samia BENHAMMADI, Fouad KARA, Hakim AGUEDAL1, **Abdelkader IDDOU**, Talis JUHNA. Purification of Contaminated Water with Chromium (VI) Using *Pseudomonas aeruginosa*. *Key Engineering Materials Vol. 721, pp 143-148. 2016*
21. Samia Benhammadi, Andrei Shishkin, **Abdelkader Iddou**, Hakim Aguedal, Louis-Charles de Menorval. Adsorption of Lead (II) In Liquid-Solid Interfaces on Natural and Modified Hydroxyapatite. *Key Engineering Materials Vol. 721, pp 117-122. 2016*
22. A. Djafer, L. Djafer, B. Maimoun, **A. Iddou**, S. Kouadri Mostefai & A. Ayril. Reuse of waste activated sludge for textile dyeing wastewater treatment by biosorption: performance optimization and comparison. *Water and Environment Journal*. doi:10.1111/wej.12218. 2016.

23. Hakim Aguedal, Hafida Hentit, Abdallah Aziz, Djillali Rida Merouani, **Abdelkader Iddou**. « Predicting the Adsorptive Capacities of Biosolid as a Barrier in Soil to Remove Industrial Contaminants ». World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering Vol:9, No:7, 2015
24. Djafer, A., Kouadri Moustefai, S., **Iddou, A.**, Si Ali, B. « Study of bimaicid dye removal from aqueous solution: a comparative study between adsorption on pozzolana, bentonite, and biosorption on immobilized anaerobic sulfate-reducer cells » Desalination and water treatment. 1-10. 2013
25. A. Djafer, S. Kouadri Moustefai, **A. Iddou**, M. Douani. Batch and Continuous Packed Column Studies. Biosorption by Yeast Supported onto Granular Pozzolana. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Ecological, Geological and Mining Engineering Vol:7 No:10, 2013
26. S. Kalloum, **A. Iddou**, M. Khelafi et A. Touzi. « Utilisation du procédé de la digestion anaérobie pour le traitement des boues de stations d'épuration des eaux usées ». Revue des Energies Renouvelables. Vol. 16 N°4 (2013) 611-618.
27. A.Y. Sahnoun, A. Tidjani, **A. Iddou**. « Comparative study of the characteristics of three types of sludge from wastewater treatment plants». Energy Procedia, 18, 99 – 109, 2012
28. S. Kalloum, H. Bouabdessalem, A. Touzi, **A. Iddou**, M.S. Ouali. «Biogas production from the sludge of the municipalwastewater treatment plant of Adrar city (southwest of Algeria) » Biomass and bioenergy 35 (2011) 2554-2560.
29. **Abdelkader Iddou**, Mohamed Hadj Youcef, Abdallah Aziz, Mohand Said Ouali. «Biosorptive removal of lead (II) ions from aqueous solutions using *Cystoseira stricta* biomass: Study of the surface modification effect » Journal of Saudi Chemical Society (2011) 15, 83–88.
30. **A. Iddou**, M.S. Ouali « Waste-Activated Sludge (WAS) as Cr(III) sorbent biosolid from wastewater effluent » *Coloids and surfaces B: Biointerfaces*. (2008), 66. pp240-245.
31. Nouar Sofiane Labidi and **Abdelkader Iddou**. Adsorption Of Oleic Acid On Quartz /Water Interface. J. Saudi. Soc. 2007. Vol. 11, No. 2; pp. 221-234
32. **Abdelkader Iddou** et Mohand Said Ouali « Etude de l'élimination de Cr(VI) par une boue biologique après épandage » *Water Qual. Res. J. Canada*. 2005. 40, N°2, 184-190.
33. **Abdelkader Iddou** and Mohand Said Ouali « Removal of nickel (II) by *Penicillium chrysogenum* and *Aspergillus niger* biomass ». J. Saudi. Soc. 2006. Vol. 10, No. 2; pp. 331-338
34. **A. Iddou**, A. Bentouami, M.S. Ouali. Utilisation d'un déchet pour la décontamination des eaux usées chromiques. Le Journal de l'eau et de l'environnement 2005. No. 7. pp 44-54.

LIVRES

A. IDDOU. Biosorption en solution aqueuse du chrome et du plomb par des matériaux d'origine biologique. Ed. Noor Publishing. 2017. ISBN : 978-3-330-97023-6.

COMMUNICATIONS

« Application of Taguchi design method for textile dye removal onto biomaterials: Optimization of adsorption parameters. ». Materials Science and Applied Chemistry, Riga, October 24, 2019.

« Modeling and optimization of the adsorption process of textile dye onto Diatomite by Artificial Neural Network. » Materials Science and Applied Chemistry, Riga, October 24, 2019.

« Adsorption of anionic surfactant on an aluminum-based waste. » Materials Science and Applied Chemistry, Riga, October 24, 2019.

« Degradation impact of the filter toile on the dewaxing process. » 5th international conference on advances in mechanical engineering istanbul 2019, 17-19 december 2019.

« Carbon preparation from waste sludge for chromium (VI) recovery from industrial wastewater. ». VI. International energy technologies conference ENTECH'19. DAKAM. December 20, 2019. Istanbul. Turkey.

« Kinetic study of the removal of an industrial dye (SBL) by charcoal from organic waste. ». VI. International energy technologies conference ENTECH'19. DAKAM. December 20, 2019. Istanbul. Turkey.

« Importance des arbres et arbustes d'alignement dans la ville d' Adrar (algérie). » 3rd International Seminar on Biology Bioresources & food safety 3S1B Béchar -Algeria, November 16-19, 2019

« Caractérisation physico-chimique et biométrique de quelques variétés de dattes de la région de Timimoun. » 3rd International Seminar on Biology Bioresources & food safety 3S1B Béchar -Algeria, November 16-19, 2019

« Les Majens et leurs effets sur la qualité des eaux d'irrigation. » 3rd International Seminar on Biology Bioresources & food safety 3S1B Béchar -Algeria, November 16-19, 2019

« Étude de l'effet des paramètres physico-chimiques sur la rétention de l'Orange Bezaktiv « SRL-150 » par une diatomite». International Conference on Materials, Patrimony and the Environment in Arid Zones "ICMaPEAZ'19". Adrar les 17 & 18 Février 2019.

«Modélisation de l'adsorption en mode dynamique d'un colorant industriel sur charbon actif» International Conference on Materials, Patrimony and the Environment in Arid Zones "ICMaPEAZ'19". Adrar les 17 & 18 Février 2019.

«Gestion des déchets solides urbains de la commune de Mostaganem - Proposition d'un schéma directeur». 5ème Séminaire sur l'eau et l'environnement, édition internationale (SIEE' 2018), tenu à l'Université Hassiba Benbouali de Chlef, 20, 21 et 22 novembre 2018.

« Étude de la Longévité d'une Barrière Réactive Perméable à Base de Diatomite». 5ème Séminaire sur l'Eau et l'Environnement Edition Internationale (SIEE'2018) les 20, 21 et 22 novembre 2018.

« Improvement of the sorption characteristics of diatomite by heating treatment » BALTMATTRIB 2016, 25nd International Baltic Conference of Engineering Materials & Tribology – November 3rd – 4th, Riga, Latvia.

« Purification of Contaminated Water with Chromium (VI) using *Pseudomonas aeruginosa*» BALTMATTRIB 2016, 25nd International Baltic Conference of Engineering Materials & Tribology – November 3rd – 4th, Riga, Latvia

« Production du CH₄ et H₂ par la digestion anaérobie mésophile des boues liquides brutes (concentrées) issu de premier bassin de la station de lagunage de la ville d'Adrar Sud-Ouest de l'Algérie » 3^{ème} Conférence Internationale des Energies Renouvelables CIER – 2015, du 21 au 23 Décembre 2015 à - Sousse, Tunisie.

« Digestion anaérobie mésophile des boues liquide de premier bassin de la station de lagunage de la ville d'Adrar (sud-ouest de l'Algérie): optimisation de la concentration du substrat » 5^{ème} édition du congrès international Eaux, Déchets et Environnement EDE5 2015, du 24 au 26 Novembre 2015 à la Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Université Hassan 1^{er} (Maroc).

« Bioélimination d'un colorant acide (ETL) par des cellules sèches de *Streptomyces* ». XIIèmes journées Maghrébines des sciences des matériaux JMSM'2015. 19-21 Novembre 2015. FST Fès-Maroc.

« Biosorption du colorant bleu bezema (SBL) en solution aqueuse par l'algue verte *Ulva lactuca* ». XIIèmes journées Maghrébines des sciences des matériaux JMSM'2015. 19-21 Novembre 2015. FST Fès-Maroc.

« Adsorption tests of industrial dyes by hydroxides of metals ». 17th International Conference on Chemical and Biological Engineering. ICCBE 2015. 29-30 July Istanbul, Turkey.

« Protection des eaux souterraines par la mise en place d'une barrière réactive perméable biologique ». 1^{er} Colloque International Sol, Eau et Environnement (CISEE'2014). Université Badji Mokhtar – Annaba. 10 et 11 Novembre 2014. Algérie.

« Conversion énergétique des déchets ménagers. Un service pour l'Environnement ». Colloque International Caractérisation et Modélisation des Matériaux et Structures (CMMS14) Université Mouloud Mammeri - Tizi-Ouzou. 12 & 13 novembre 2014. Algérie

« Bioaccumulation des métaux lourds dans les espèces marines d'importance commerciale de la région de Mostaganem. Algérie ». Le IX^{ème} Congrès Maghrébin des Sciences de la Mer. Association Tunisienne des Sciences de la Mer (ATSMer). 21-24 Décembre 2014. Sousse. Tunisie.

« Essai d'élimination de composés à caractère thérapeutique d'une eau naturelle». 3^{ème} journée Scientifique des Doctorants (JD3FST14). Faculté des Sciences et de la Technologie - Mostaganem - Algérie. 19 Mai 2014. Mostaganem. Algérie.

« Essais d'adsorption de deux colorants industriels par des hydroxydes métalliques ». 3^{ème} journée Scientifique des Doctorants (JD3FST14). Faculté des Sciences et de la Technologie - Mostaganem - Algérie. 19 Mai 2014. Mostaganem. Algérie.

« Technique d'épuration des eaux usées. Utilisation d'une souche fongique ». The National Conference on Energy, Hydrocarbon and Environment (NCEHE'2014). Université d'Adrar. 03-04 Décembre 2014. Algérie

« Bioconversion énergétique de *Justicia aurea* » CNERA'14. 17-18 Février 2014. Adrar-Algérie

« Removal of dyes from colored textile wastewater poly (TtEGDMA Cross-2-HPMA) hydrogels adsorbents : Equilibrium and kinetic studies » XII^{ème} rencontre marocaine sur la chimie de l'état solide ». Casablanca-Maroc. 21-23 Novembre 2013.

« Using the method of experimental design in determining rate of biosorption of Cr(III) » 6th Black sea basin conference on analytical chemistry (6BBCAC). Trabzon – Turkey. Septembre 10-14 2013.

« Essai d'élimination de composés à caractère thérapeutique d'une eau naturelle». 3^{ème} journée Scientifique des Doctorants (JD3FST14). Faculté des Sciences et de la Technologie - Mostaganem - Algérie. 19 Mai 2014. Mostaganem. Algérie.

« Essais d'adsorption de deux colorants industriels par des hydroxydes métalliques ». 3^{ème} journée Scientifique des Doctorants (JD3FST14). Faculté des Sciences et de la Technologie - Mostaganem - Algérie. 19 Mai 2014. Mostaganem. Algérie.

« Technique d'épuration des eaux usées. Utilisation d'une souche fongique ». The National Conference on Energy, Hydrocarbon and Environment (NCEHE'2014). Université d'Adrar. 03-04 Décembre 2014. Algérie

« Bioconversion énergétique de *Justicia aurea* » CNERA'14. 17-18 Février 2014. Adrar-Algérie

« Removal of dyes from colored textile wastewater poly (TtEGDMA Cross-2-HPMA) hydrogels adsorbents : Equilibrium and kinetic studies » XII^{ème} rencontre marocaine sur la chimie de l'état solide ». Casablanca-Maroc. 21-23 Novembre 2013.

« Using the method of experimental design in determining rate of biosorption of Cr(III) » 6th Black sea basin conference on analytical chemistry (6BBCAC). Trabzon – Turkey. Septembre 10-14 2013.

« Etude comparative des capacités adsorptives d'un biosolide brut et traité vis-à-vis d'un polluant organique ». 10^{ème} journée de chimie théorique et computationnelle. USTO-Oran. 18-20 Novembre 2012.

« Application de la microbiologie au traitement des eaux usées industrielles ». 2^{ème} journée scientifique de la faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie. 25-26 Mai 2011.

« Enlèvement de Cr(III) des eaux par adsorption sur une espèce algale : *Ulva lactuca* ». 2^{ème} journée scientifique de la faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie. 25-26 Mai 2011.

« Elimination of red bimacid dye in aqueous solution by biosorption and adsorption. » 3rd International Congress Smallwat11, celebrated in Seville, Spain (25th-28th April, 2011)

« Contrôle de la qualité des eaux d'irrigation dans une région steppique ». 1^{er} séminaire international d'étude agriculture biologique et développement durable. Oran-Algérie. 13-14 février 2011.

« Contrôle de la qualité des eaux d'irrigation dans une région steppique ». Premier Séminaire international d'Etude Agriculture Biologique et Développement Durable. Les 13 et 14 Février 2011 à Oran – Algérie (AGRIBIO Algérie 2011).

« Valorisation d'un déchet biologique dans l'épuration d'un effluent liquide industriel ». Premier Séminaire international d'Etude Agriculture Biologique et Développement Durable. Les 13 et 14 Février 2011 à Oran – Algérie (AGRIBIO Algérie 2011).

« Amélioration de la qualité des sols par adjonction de phosphore récupéré ». Premier Séminaire international d'Etude Agriculture Biologique et Développement Durable. Les 13 et 14 Février 2011 à Oran – Algérie (AGRIBIO Algérie 2011).

« Adsorption du colorant 2RL sur des matériaux obtenus après modification d'un déchet de l'industrie pharmaceutique ». Journées Internationales sur les Matériaux poreux (JIMP10). Les 09-10 Mars 2010 à l'Université d'Oran. Algérie.

« Diffusion of industrial dye into hydrogel ». Congrès International sur les matériaux et l'environnement. Alger. 5-7 octobre 2010.

« Adsorption du colorant 2RL sur des matériaux obtenus après modification d'un déchet de l'industrie pharmaceutique » JIMP10. Oran. 09 et 10 Mars 2010.

« Elimination d'un colorant textile par un déchets d'une industrie pharmaceutique ». Quatrième Journée Scientifique sur les Traitement et la Réutilisation des Eaux. Le 18 Mai 2010 à l'Université Saad Dahlab de Blida. Algérie.

« Exploitation d'un lit bactérien pour le traitement d'une eau usée industrielle ». Quatrième Journée Scientifique sur les Traitement et la Réutilisation des Eaux. Le 18 Mai 2010 à l'Université Saad Dahlab de Blida. Algérie.

« Impact de la pollution par les métaux lourds sur l'activité microbienne d'un sol agricole » SNEE 09. Chlef 09 et 10 décembre 2009.

« Approche théorique du traitement biologique par procédés à culture fixée » Journée mondiale de l'eau. USTO-MB. Oran. 10 Mars 2008

« Hydrochimie des eaux souterraines de la région du Murdjadjou » Journée mondiale de l'eau. USTO-MB. Oran. 10 Mars 2008

« Traitement biologique d'une eau chargée en chrome (VI) par une enterobactérie isolée d'une boue activée » Congrès International : Photocatalyse et environnement. Constantine les 6 – 7 Mai 2008

« Traitement des eaux usées par un procédé biotechnologique » Congrès International : Photocatalyse et environnement. Constantine les 6 – 7 Mai 2008

« Dopage des sols pauvres en zones arides par le phosphate et amélioration de leur perméabilité » Séminaire national sur l'Agronomie saharienne. Tlemcen 14 et 15 Mai 2007.

« Enlèvement de Pb(II) des eaux par adsorption sur une espèce algale : *Cystoseira stricta* » 2^{ème} journées de chimie de l'Ecole Militaire Polytechnique. Bordj El-Bahri (Alger) 26 & 27 Mars 2007.

« Epuration des eaux à charge minérale (Plomb et Nitrates) par adsorption sur charbon » Congrès International sur l'environnement. Ghardaia 10 et 11 Mars 2007.

« Valorisation d'un déchet industriel dans l'épuration des eaux chargées en chrome (III) » SNGID 07. ENSET Oran. 15 et 16 Mai 2007

« Abatement d'une pollution récalcitrante issue d'un effluent liquide industriel » SNGID 07. ENSET Oran. 15 et 16 Mai 2007

« Contribution à l'étude de l'impact des activités humaines sur la qualité des eaux souterraines de la plaine d'Eghris (Mascara) » Journées internationales d'études sur l'eau. Tlemcen 20 et 21 Mars 2006.

« Amélioration de certains sols par apport externe de matières minérales » 1^{er} Séminaire international sur la désertification et la désertisation. Université Ibn Khaldoun de Tiaret. 12, 13 et 14 Juin 2006.

« Diagnostic écologique du barrage de BOUHANIFIA » 3^{ème} séminaire scientifique et technique sur l'environnement. Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou. 5 et 6 Juin 2006.

« Technique d'épuration, par une souche fongique pure, d'une eau contaminée par le chrome » 3^{ème} séminaire scientifique et technique sur l'environnement. Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou. 5 et 6 Juin 2006.

« Diagnostic de l'état de santé de l'écosystème édaphique d'un tronçon de la côte Mostaganémoise » 1^{er} séminaire international sur l'environnement et ses problèmes connexes (SIEPC'2005). Université Abderahmane MIRA. Béjaia du 05-07 juin 2005.

« Hydrochimie des eaux du plateau de Mostaganem » Séminaire National sur l'Eau et l'Environnement (SN2E-2005). Centre Universitaire de Béchar. 12 et 13 Novembre 2005.

« Adsorption d'un polluant organique sur des hydroxydes métalliques » Premières Journées Nationales du Génie du procédés (PJNGP'2005). Université Aboubakr BELKAID de Tlemcen. 15 et 16 Novembre 2005.

« Isolement et caractérisation d'une biomasse fongique et son exploitation dans le traitement des eaux » Premières journées nationales de Génie des Procédés « JNGP1 ». Université des Sciences et de la Technologie Mohamed BOUDIAF (USTOMB). Oran 03 et 04 Mai 2005.

« Recyclage d'un déchet industriel dans le traitement des eaux » Colloque de Ouargla (journées Algéro-Françaises). Université de Ouargla du 11 au 13 décembre 2004.

« Utilisation d'un déchet pour la décontamination des eaux usées chromiques ». Colloque international « Eau et environnement CIEE'2004 ». Ecole nationale supérieure de l'hydraulique, Blida. Alger du 07 au 08/12/2004.

« Adsorption d'un tensioactif par une matrice minérale. » Séminaire sur l'environnement organisé par le laboratoire de recherche sur l'environnement à Tiaret 2002.

« Diagnostic de l'état de santé de l'écosystème édaphique d'un tronçon de la côte Mostaganémoise » 1^{er} séminaire international sur l'environnement et ses problèmes connexes (SIEPC'2005). Université Abderahmane MIRA. Béjaia du 05-07 juin 2005.

« Hydrochimie des eaux du plateau de Mostaganem » Séminaire National sur l'Eau et l'Environnement (SN2E-2005). Centre Universitaire de Béchar. 12 et 13 Novembre 2005.

« Adsorption d'un polluant organique sur des hydroxydes métalliques » Premières Journées Nationales du Génie du procédés (PJNGP'2005). Université Aboubakr BELKAID de Tlemcen. 15 et 16 Novembre 2005.

« Diagnostic écologique du barrage de BOUHANIFIA » 3^{ème} séminaire scientifique et technique sur l'environnement. Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou. 5 et 6 Juin 2006.

« Contribution à l'étude de l'impact des activités humaines sur la qualité des eaux souterraines de la plaine d'Eghris (Mascara) » Journées internationales d'études sur l'eau. Tlemcen 20 et 21 Mars 2006.

« Dopage des sols pauvres en zones arides par le phosphate et amélioration de leur perméabilité » Séminaire national sur l'Agronomie saharienne. Tlemcen 14 et 15 Mai 2007.

« Enlèvement de Pb(II) des eaux par adsorption sur une espèce algale : *Cystoseira stricta* » 2^{ème} journées de chimie de l'Ecole Militaire Polytechnique. Bordj El-Bahri (Alger) 26 & 27 Mars 2007.

« Epuration des eaux à charge minérale (Plomb et Nitrates) par adsorption sur charbon » Congrès International sur l'environnement. Ghardaia 10 et 11 Mars 2007.

« Amélioration de certains sols par apport externe de matières minérales » 1^{er} Séminaire international sur la désertification et la désertisation. Université Ibn Khaldoun de Tiaret. 12, 13 et 14 Juin 2006.

« Valorisation d'un déchet industriel dans l'épuration des eaux chargées en chrome (III) » SNGID 07. ENSET Oran. 15 et 16 Mai 2007

« Adsorption du colorant 2RL sur des matériaux obtenus après modification d'un déchet de l'industrie pharmaceutique » JIMP10. Oran. 09 et 10 Mars 2010.

« Abattement d'une pollution récalcitrante issue d'un effluent liquide industriel » SNGID 07. ENSET Oran. 15 et 16 Mai 2007

« Approche théorique du traitement biologique par procédés à culture fixée » Journée mondiale de l'eau. USTO-MB. Oran. 10 Mars 2008

« Hydrochimie des eaux souterraines de la région du Murdjadjou » Journée mondiale de l'eau. USTO-MB. Oran. 10 Mars 2008

« Traitement biologique d'une eau chargée en chrome (VI) par une enterobactérie isolée d'une boue activée » Congrès International : Photocatalyse et environnement. Constantine les 6 – 7 Mai 2008

« Traitement des eaux usées par un procédé biotechnologique » Congrès International : Photocatalyse et environnement. Constantine les 6 – 7 Mai 2008

ENCADREMENTS

Thèses de Doctorat (soutenus)	06
Mémoires de Magistère (soutenus)	04
Mémoires de Master (encadrés et soutenus à partir de 2011)	32

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENTS EN GRADUATION

(à partir de 2009 à ce jour)

Année	Activité
2009-2012	✓ Responsable du module (C et TD) de microbiologie de l'environnement, 4 ^{ème} année ingénieurs (cycle classique), département de chimie faculté des sciences. USTO-MB
	✓ Responsable du module (C, et TD) d'écologie générale, 4 ^{ème} année ingénieurs (cycle classique), département de chimie faculté des sciences. USTO-MB
	✓ Responsable du module (C, et TD) d'écologie générale, 4 ^{ème} année ingénieurs (cycle classique), département de chimie faculté des sciences. USTO-MB
	✓ Chargé de travaux pratiques de chimie des eaux, 4 ^{ème} année ingénieurs (cycle classique), département de chimie faculté des sciences. USTO-MB
	✓ Responsable du module (C, et TD) de microbiologie et toxicologie, Master 2 chimie industrielle environnementale, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB
	✓ Responsable du module (C, et TD) d'écologie appliquée, Master 2 gestion des déchets et

	<p>la pollution des écosystèmes, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsable du module (C, et TD) d'écologie appliquée, biochimie et microbiologie de l'environnement, Licence chimie de l'environnement département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable du module (Cours) de vieillissement des polymères, Licence (L3) Chimie des Matériaux de l'Ingénieur, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable du module (Cours) de Microbiologie industrielle, Master 1 Industrie chimique et pharmaceutique, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable du module (Cours) de Biotechnologie, Master 1 Industrie chimique et pharmaceutique, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable du module (Cours) de Pollution et protections des écosystèmes, Master 1 Physico chimie des matériaux et développement durable, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable des travaux pratiques de traitement des eaux usées et chimie des eaux, Licence (L3) génie des procédés de l'environnement, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable de la matière (cours) procédés biologiques, Licence (L3) génie des procédés de l'environnement, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable de la matière (Cours, TP) Microbiologie appliquée, Licence (L3) génie des procédés de l'environnement, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Responsable de la matière (Cours) Classification Botanique, Licence (L3) chimie biomoléculaire, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB
2012-2013	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsable du module (C, TD et TP) de thermocinétique, licence L3 chimie de l'environnement département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) de techniques d'analyses avancées, licence L3 chimie de l'environnement département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Chargé des travaux pratiques de chimie analytique, 2^{ème} année Licence, département ST faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem.

2013-2015	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsable du module (C, TD et TP) de techniques d'analyses avancées, licence L3 chimie de l'environnement département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) de chimie des eaux, licence L3 chimie de l'environnement département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) de traitement des effluents, licence L3 chimie de l'environnement département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) de chimie des eaux, Master M1, Eaux et Déchets, département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) de microbiologie et écotoxicologie, Master M1, Eaux et Déchets, département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem.
2013-2015	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsable du module (Cours) méthodologie d'impact environnementale, Master M1, Eaux et Déchets, département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (Cours) Procédés et Traitement des eaux, Master 2, Eaux et Déchets, département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) chimie des solutions, 2^{ème} année licence (L2), département S.T., faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem.
2015-2017	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsable du module (Cours) méthodologie d'impact environnementale, Master M1, Eaux et Déchets, département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (Cours) Procédés et Traitement des eaux, Master 2, Eaux et Déchets, département de génie des procédés, faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) chimie des solutions, 2^{ème} année licence (L2), département S.T., faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem. ✓ Responsable du module (C, TD et TP) chimie Minérale, 2^{ème} année licence (L2),

	département S.T., faculté des sciences et de la technologie. Université Abdelhamid Ibn badis, Mostaganem.
2017-2020	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsable du module (Cours, TP) chimie générale et organique, 1^{ère} année licence (L1), département SNV, faculté des sciences et de la technologie. Université Ahmed Draia-Adrar. ✓ Responsable du module (Cours) Thermodynamique et chimie des solutions, 2^{ème} année licence (L2), département SNV, faculté des sciences et de la technologie. Université Ahmed Draia-Adrar. ✓ Responsable du module (Cours) TCE, 1^{ère} année licence (L1), département SNV, faculté des sciences et de la technologie. Université Ahmed Draia-Adrar. ✓ Responsable du module (Cours) Ecologie, 2^{ème} année licence (L2), département SNV, faculté des sciences et de la technologie. Université Ahmed Draia-Adrar. ✓ Responsable du module (Cours) Méthodologie de travail, 1^{ère} année licence (L1), département SNV, faculté des sciences et de la technologie. Université Ahmed Draia-Adrar. ✓ Responsable du module (Cours) Environnement et santé, 2^{ème} année licence (L2), département SNV, faculté des sciences et de la technologie. Université Ahmed Draia-Adrar. ✓ Responsable du module (Cours) Biophysique, 2^{ème} année licence (L2), département SNV, faculté des sciences et de la technologie. Université Ahmed Draia-Adrar.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENTS EN POST-GRADUATION

Année	Activité
2009-2012	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Matière 1 : Chimie et Microbiologie des écosystèmes : eau, sol, atmosphère. Matière 2 : Bioremediation des écosystèmes. Matière 3 : Procédés unitaires biologiques Matière 4 : Stations d'épurations : dimensionnement et conception Post-graduation génie de l'environnement, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Matière 5 : protection de l'environnement Post-graduation Elaboration et mise en œuvre des matériaux et application à la protection de l'environnement département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Matière 6 : pédagogie, post-graduation Complexes organométalliques. Application en catalyse et environnement, département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Matière 7 : microbiologie de l'environnement, post-graduation Contrôle et Gestion de

	<p>l'Environnement département de chimie faculté des sciences. USTO-MB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Matière 8 : Pollution des écosystèmes, post-graduation sciences de l'environnement et valorisation des déchets département de chimie faculté des sciences. USTO-MB ✓ Matière 9 : environnement, post-graduation ressources en eau, département d'hydraulique faculté d'architecture et de génie civil, USTO-MB ✓ Conférence intitulée « biotechnologie et pharmacologie », post-graduation Doctorat LMD génie des procédés.
--	--

PROJETS DE RECHERCHE ET AUTRES ACTIVITES

1. Projet de recherche ministériel (USTOMB 2002/2003)
2. Projet de recherche ministériel (Université de Mostaganem 2004/2006)
3. Projet CRSTRA (Université de Mostaganem 2002/2005)
4. Projet de recherche ministériel (Université de Mostaganem 2007/2009)
5. Projet de recherche ministériel (Université de Mostaganem 2010/2012)
6. Projet CMEP 04 MUD 637 « Eau, ville, environnement ». Entre les laboratoires : partie algérienne « Villes et Territoire » (USTOMB) partie française « Géographie humaine » Université de Bourgogne.
7. CNEPRU. Synthèse organique et application antifongiques et antibactérienne. Code E01920090046
8. CNEPRU 01-01-2013 portant le code : E02220120033
9. CNEPRU agréé le 01-01-2010 portant le code : E01920090046.
10. CNEPRU agréé le 01-01-2016 portant le code : A16N01UN27012015004
11. PRFU 2019 soumis
12. Reviewer dans plusieurs journaux internationaux :
 - *African Review of Science, Technology and Development*
 - *International Journal of Natural Resources and Anvironment*
 - *Journal of Hazardous Materials*
 - *Journal of Saudi Chemical Society*
 - *Process Biochemistry*
 - *Colloids and surfaces A : Physicochemical and engineering*
 - *Journal of Environmental management*
 - *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*
12. Membre du comité scientifique, et du comité d'organisation de, International Conference on Materials, Patrimony and the Environment in Arid Zones. " ICMaPEAZ'19" Adrar les 17 & 18 Février 2019
13. Membre du comité scientifique du 5ème Séminaire sur l'eau et l'environnement, édition internationale (SIEE' 2018), tenu à l'Université Hassiba Benbouali de Chlef, 20, 21 et 22 novembre 2018.
14. Membre du comité scientifique, et président du comité d'organisation de la Journée d'Études sur les Énergies renouvelables, Matériaux et Environnement. JEEME'18, Adrar, le 19 Avril 2018

15. Membre du comité scientifique du 1er Workshop sur les Ressources Naturelles Sahariennes : Valorisation des Plantes Médicinales et Odorantes des Régions Hyper Arides. Adrar le 06 Mars 2018.

16. Membre du comité scientifique de la conférence Nationale sur les énergies Renouvelables et leurs Applications CNERA'14. Adrar 17 et 18 Février 2014.

17. Membre organisateur du colloque internationale « Eau, ville et environnement » 27 et 28 novembre 2007, organisé par l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran- Mohamed Boudiaf en partenariat avec l'Université de Bourgogne et l'Université de Franche-Comté, le Centre de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle- Oran et l'Université d'Es-Sénia – Oran

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

- Adjoint au chef de département de chimie-faculté des sciences, université des sciences et de la technologie – Oran 2007-2011
- Président du Comité scientifique de département des sciences de la nature et de la vie-faculté des sciences et de la technologie, université d'Adrar. 2017-2019.
- Membre du comité scientifique de département des sciences de la nature et de la vie-faculté des sciences et de la technologie, université d'Adrar. 2019 à ce jour.
- Membre du Conseil scientifique de la faculté des sciences et de la technologie, université d'Adrar. 2017 à ce jour.
- Directeur du laboratoire de recherche Ressources Naturelles Sahariennes- faculté des sciences et de la technologie, université d'Adrar. 2018 à ce jour.
- Responsable du domaine SNV-faculté des sciences et de la technologie, université d'Adrar. 2018 à ce jour.
- Rédacteur en chef de la revue « International Journal of Natural Resources and Environment » 2019 à ce jour

LANGUES

1. Parlées : Arabe et Français.
2. Ecrites : Arabe, Français, Anglais.
3. Lues : Arabe, Français, Anglais -(Espagnol et Allemand)-.