

CURRICULUM VITAE

Nom et prénom : MOUNI Lotfi

Date de naissance et lieu de naissance : Né le 19 juin 1978 à Bouira

Adresse professionnelle : Université AMO Bouira

Grade académique: Professeur

Grade de Recherche: Directeur de Recherche.

Mobile : 00213541788503.

Tél/fax : 0021326732731

E-mail : l.mouni@univ-bouira.dz

PARCOURS D'ETUDES UNIVERSITAIRES

1995 : Baccalauréat série Sciences de la nature et de la vie, lycée A.Mira de Bouira.

2001 : Ingénieur d'état en chimie industrielle à l'Université de Béjaïa

Thème : Elaboration d'un modèle mathématique de quantification des minéraux dans les poudres minérales appliqué aux phosphates de Djebel Onk.

Mention : Bien

2003 : Magister en génie des procédés à l'Université de Béjaïa.

Thème : Etude et caractérisation physico-chimique des rejets dans l'oued Soummam .

Mention : Bien.

2010 : Doctorat en Sciences en Génie des Procédés à l'Université A.Mira de Béjaïa.

Thème : Etude et modélisation du transfert des métaux lourds dans les sols (cas du plomb - Zinc d'Oued Amizour)

Mention : Très honorable avec félicitation du jury.

2012 : Habilitation à diriger des recherches (HDR) en Génie des Procédés à l'Université A/Mira de Béjaïa).

Projet de HDR : Etude de l'élimination du plomb contenu dans les eaux usées par charbon, issu de noyaux d'abricot, activé à l'acide sulfurique.

2018 : Professeur

FONCTIONS ET CARRIERE PROFESSIONNELLE

- **Fonction :** Enseignant Permanent.

- **Structure de rattachement**

Laboratoire de Gestion et Valorisation des Ressources Naturelles
et Assurance qualité (LGVRNAQ)

Université Colonel Akli Mouhand Oulhadj de Bouira.

- **Matières enseignées :**

Chimie générale

Chimie organique et cinétique chimique

Electrochimie et corrosion

Méthodes physico-chimique d'analyse

Chimie analytique

Thermodynamique

Traitement des eaux

TACHES ADMINISTRATIVES

- Chef de Département des Sciences Techniques université de Bouira. Durant l'année 2011/2012.
- Membre du conseil scientifique de l'institut des Sciences Techniques (Université A.M.O de Bouira). Durant l'année 2011/2012.
- Membre du comité scientifique de département SNV. Depuis 2012 à ce jour.
- Membre du conseil scientifique de la faculté SNVST. Depuis 2012 à ce jour.
- Membre du conseil d'administration de la faculté SNVST. Depuis 2012 à ce jour.
- Membre du conseil scientifique de l'Université AMO de Bouira. Depuis 2012 à ce jour.
- Membre de la commission d'évaluation technique des offres à la faculté SNVST.
- Vice Doyen chargé de la post graduation et de la recherche et des relations extérieures à la faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre. Du 04/12/2012 au 26/11/ 2014.
- Responsable du domaine SNV de 16/02/ 2014 au 22/11/2015.
- Directeur du laboratoire de recherche GVRNAQ depuis 2013 à ce jour.
- Doyen de la faculté SNVST, Université de Bouira, depuis Novembre 2015 jusqu'au 28/07/2019
- Recteur de l'université de Bouira depuis 28 juillet 2019 à ce jour.

RECHERCHE ET DOMAINES D'ACTIVITE

- **Fonction** : Directeur de recherche.

Directeur du laboratoire de Gestion et Valorisation des Ressources Naturelles et Assurance qualité (LGVRNAQ)

- **Structure de rattachement**

Laboratoire de Gestion et Valorisation des Ressources Naturelles et Assurance qualité (LGVRNAQ), Université Colonel Akli Mouhand Oulhadj de Bouira.

- **Domaine d'intérêt** :

- * Procédés de traitement des eaux usées.
- * Biomatériaux pour l'élimination des métaux lourds.
- * Elimination des colorants organiques et inorganiques à l'aide de nouveaux matériaux.
- * Interaction eau-roche.
- * Pollution et dépollution des sols.
- * Traitement des eaux par Photocatalyse (TiO_2/UV)
- * Catalyse
- * Mise au point de procédés par membrane et systèmes émulsionnés pour le traitement d'effluents.
- * Électrofloculation
- * Application de la modélisation géochimique sur le domaine d'interaction sol métaux.
- * Modélisation de l'écoulement souterrain (MODFLOW, FEFLOW, etc.).
- * Couplage des procédés de traitement

Projets de recherches

Projet 01:

Membre du projet CNEPRU Intitulé : Etude et caractérisation physico-chimique des rejets dans l'oued Soummam Numéro de code du projet de recherche : J0601/01/04/04.

Projet achevé Bilan positif

Projet 02:

Membre du projet CNEPRU Intitulé : Modélisation et élaboration des matériaux hybrides. Application aux produits et aux sous-produits de kaolin, en vue de l'obtention des céramiques réfractaires et des charges minérales pour couchage du papier

Numéro de code du projet de recherche : **J0100620080028**

Projet achevé Bilan positif

Projet 03:

Chef du projet CNEPRU Intitulé : Etude des eaux des oueds Sahal et Eddous : Analyse physico-chimique et suivi du traitement des eaux usées de la Wilaya de Bouira.

Numéro de code du projet de recherche : **E0580120001**

Projet en cours.

Projet 04 :

Chef du projet CNEPRU : Diabète de type II et remodelage de la matrice extracellulaire, effet thérapeutique de plantes médicinales et aromatiques locales

Numéro de code du projet de recherche : **E07324820003**

Projet en cours.

Projet 04 Projet PNR:

Membre de projet PNR Intitulé: Valorisation des minerais sulfurés, application au plomb-zinc d'Amizour.

Numéro de code du projet de recherche : **10/06** Projet en cours.

Projet 05 Projet PNR :

Membre de projet PNR Intitulé : Application des bentonites dans le raffinage des huiles : optimisation des quantités utilisées et régénération des déchets

Numéro de code du projet de recherche : **46/06** Projet en cours.

Projets internationaux

- 1- Chef du projet partie algérienne CMEP Tassili 18MDU116 .
- 2- Partenaire projet **ERANETMED2-72-132** intitulé « Innovative exploitation of synergetic coupling of technological and biotechnological processes in the management of endocrine disruptors removal from Industrial and Agricultural Effluents »

TRAVAUX ET CARRIERE SCIENTIFIQUE

- Ouvrages

1. **Lotfi MOUNI**, Djoudi MERABET ; Transfert des métaux dans les sols ; numéro ISBN : **978-613-1-50369-6, Editions Universitaires Européennes.**
2. **Lotfi MOUNI** ; Traitement des eaux usées ; numéro ISBN : **978-613-1-54006-6, Editions Universitaires Européennes.**

- PUBLICATIONS INTERNATIONALES:

1. **Lotfi MOUNI** , Djoudi Merabet, Didier Robert, Abdelkrim Bouzaza “*Batch studies for the investigation of the sorption of the heavy metals Pb²⁺ and Zn²⁺ onto Amizour soil (Algeria)*” - **Geoderma** 154 (2009) 30–35 **Science direct.**
2. **L. MOUNI**, D. Merabet, H. Arkoub, K. Moussaceb “*Étude et caractérisation physico-chimique des eaux de l’oued Soummam (Algérie)*” **Sécheresse**, 2009, Volume 20, Numéro 4
3. **L. MOUNI**, D. Merabet, L. Belkhiri, A. Bouzaza “*Removal of Pb²⁺ and Zn²⁺ from the aqueous solutions by activated carbon prepared from Dates stone*”. **Desalination and Water Treatment.** 16(2010)1-8.
4. **Lotfi MOUNI**, Djoudi Merabet, Lazhar Belkhiri, Abdelkarim Bouzaza “*Adsorption of Pb(II) from aqueous solutions using activated carbon developed from Apricot stone*” **Desalination** **276 (2011) 148–153 Science direct.**

5. **Lotfi MOUNI**, Lazhar Belkhiri “Hydrochemical analysis and evaluation of groundwater quality in El Eulma area, Algeria” **Appl Water Sci** DOI 10.1007/s13201-012-0033-6 **Springer**.
6. **Lotfi MOUNI**, Lazhar Belkhiri “Multivariate statistical techniques for the evaluation of spatial variation in groundwater quality of Soummam basin (Algeria)”. **Research Journal of Earth and Planetary Studies**. Vol.347(7) pp. 112-119, March 2011.
7. **Lotfi MOUNI**, Lazhar Belkhiri, Djoudi Merabet, Abdelkarim Bouzaza “Monometal and competitive sorption of heavy metals in mine soils: Influence of mine soil characteristics” **Environmental Science ESIJ 8(3), (2013) 94-102**.
8. Lazhar Belkhiri, Abdurrahman Boudoukha, **Lotfi MOUNI** “Statistical categorization geochemical modeling of groundwater in Ain Azel plain (Algeria)” **Journal of African Earth Sciences 59 (2011) 140–148**.
9. L. Belkhiri, L. Boudoukha and **L. MOUNI**, “A multivariate Statistical Analysis of Groundwater Chemistry Data” **Int. J. Environ. Res.**, 5(2):537-544, **Spring 2011**.
10. Lazhar Belkhiri, Abdurrahman Boudoukha, **Lotfi MOUNI** and Baouz Toufik “Multivariate statistical characterization of groundwater quality in Ain Azel plain, Algeria”. **African Journal of Environmental Science and Technology** Vol. 4(8), pp. 526-534, August 2010
11. L. Belkhiri, A. Boudoukha and **L. MOUNI** “Application of multivariate statistical methods and inverse geochemical modeling for characterization of groundwater — A case study: Ain Azel plain (Algeria)” - **Geoderma** 159 (2010) 390–398 **Science direct**.
12. Lazhar Belkhiri, Abdurrahman Boudoukha and **Lotfi MOUNI** “Application of Multivariate Statistical Methods For Characterization of Groundwater - A Case Study: Ain Azel Plain (Algeria)” **Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology (2010) 1-9**
13. L. Belkhiri, A. Boudoukha and **L. MOUNI** “Groundwater quality and its suitability for drinking and agricultural use in Ain Azel plain, Algeria” **Journal of Geography and Regional Planning Vol. 3(6), pp. 151-157, June 2010**.
14. Lazhar Belkhiri • **Lotfi MOUNI** • Ammar Tiri “Water–rock interaction and geochemistry of groundwater from the Ain Azel aquifer, Algeria” **Environ Geochem Health Springer 19(02)2011**.
15. Lazhar Belkhiri, Abdurrahman Boudoukha and **Lotfi MOUNI** “Geochemical evolution of groundwater in an alluvial aquifer: Case of El Eulma aquifer, East Algeria” **Journal of African Earth Sciences 66-67 (2012) 46–55**
16. Lazhar Belkhiri • **Lotfi MOUNI** “Geochemical modeling of groundwater in the El Eulma area, Algeria” **Journal of Desalination and Water Treatment (2012) 1–9**.
17. **Lotfi Mouni**, Lazhar Belkhiri, Fatah Zougaghe, Mourad Tafer « Removal of Pb (II) from aqueous solution by adsorption using activated carbon developed from Apricot stone: equilibrium and kinetic » **Journal of Desalination and Water Treatment, (2013) 1–8**.
18. **Lotfi Mouni**, Lazhar Belkhiri, Groundwater geochemistry of Ain Azel area, Algeria, **Chemie der Erde (scienceDirect)**, 19-09-2013, <http://dx.doi.org/10.1016/j>.
19. **Lotfi Mouni**, Lazhar Belkhiri, Multivariate statistical analysis of groundwater chemistry data: The Soummam basin, Algeria, **Advancement in Scientific and Engineering Research Vol. 2(3), pp. xx-xx, March 2014, ISSN: 2315-9821**.
20. Fatah Zougaghe, **Lotfi Mouni**, Mourad Tafer « Qualité biologique du réseau hydrographique du bassin versant de la Soummam (Nord de l’Algérie) » **Larhyss Journal, ISSN 1112-3680, n°17, Mars 2014, pp. 21-33**.
21. Yassine Kadmi, Lidia Favier, **Lotfi Mouni**, Nouredine Nasrallah, Dominique Wolber « A highly sensitive liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the analysis of a toxic water disinfection by-product N-nitrosomethylethylamine, **Journal of Analytical Methods 6 (10) PP. 3231 – 3234**.

22. **Lotfi Mouni**, Lazhar Belkhiri "Geochemical Characterization of Surface Water and Groundwater in Soummam Basin, Algeria », **Natural Resources Research**, Vol. 23, No. 4, December 2014 Spring 2014.
23. **Lotfi MOUNI**, Lazhar BELKHIRI, Abdelkrim BOUZAZA, Jean-Claude BOLLINGER "Chemical associations and sorption capacity of Pb and Zn: column experiments with a polluted soil from the Amizour mining district (Algeria)", **Environ Earth Sci (2016) 75:96**
24. **Lotfi MOUNI**, Lazhar BELKHIRI "Studies on the removal of Pb(II) from wastewater by activated carbon developed from *Apricot stone* activated with sulphuric acid" **Mor. J. Chem. 2 N°5 (2014) 452-456.**
25. Farid Dahmoune, Hocine Remini, Sofiane Dairi, Omar Aouna, Kamal Moussi, **Lotfi Mouni** Khodir Madani "Ultrasound assisted extraction of phenolic compounds from *P. lentiscus* L. leaves: Comparative study of artificial neural network (ANN) versus degree of experiment for prediction ability of phenolic compounds recovery" **Industrial Crops and Products 77 (2015) 251–261.**
26. **Lotfi Mouni**, Lazhar Belkhiri, Abdelkrim Bouzaza, Jean-Claude Bollinger "Chemical associations and sorption capacity of Pb and Zn: column experiments on a polluted soil from the Amizour mining district (Algeria)" **Environ Earth Sci (2016) 75:96 DOI 10.1007/s12665-015-4854-0.**
27. Lamia Felkai-Haddache, Farid Dahmoune, Hocine Remini, Khalef Lefsiha, **Lotfi Mouni**, Khodir Madani, "Microwave optimization of mucilage extraction from *Opuntia ficus indica* Cladodes" **International Journal of Biological Macromolecules**, 84 (2016) 24–30
28. **Lotfi Mouni**, Lazhar Belkhiri, Jean-Claude Bollinger, Abdelkrim Bouzazad, Aymen Assadi, Amar Tirri, Farid Dahmoune, Khodir Madani, Hocine Remini; Removal of Methylene Blue from aqueous solutions by adsorption on Kaolin: Kinetic and equilibrium studies, **Applied Clay Science 153 (2018) 38–45.**
29. Lazhar Belkhiri, **Lotfi Mouni**, Tahoor Sheikhy Narany, Ammar Tiri, Evaluation of potential health risk of heavy metals in groundwater using the integration of indicator kriging and multivariate statistical methods, **Groundwater for Sustainable Development 4 (2017) 12–22.**
30. Fatiha Brahmi, Farid Dahmoune, Nabil Kadri, Mohamed Chibane, Soufiane Dairi Hocine Remini, Sonia Oukmanou-Bensidhoum, **Lotfi Mouni**, Khodir Madani. Antioxidant capacity and phenolic content of two Algerian *Mentha* species *M. rotundifolia* (L.) Huds, *M. pulegium* L., extracted with different solvents. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*. 2017; 20160064
31. Abdelmadjid Chedri Mammam, **Lotfi Mouni**, Jean-Claude Bollinger, Lazhar Belkhiri, Abdelkrim Bouzaza, Aymene Amine Assadi & Hayet Belkacemi; Modeling and optimization of process parameters in elucidating the adsorption mechanism of Gallic acid on activated carbon prepared from date stones ; *Journal Separation Science and Technology*, Pages 1-13 Publisher Taylor & Francis 2019(1-13)
32. M Zamouche, **L Mouni**, A Ayachi, I Merniz ; Use of commercial activated carbon for the purification of synthetic water polluted by a pharmaceutical product, *Desalination and water treatment*, 172(2019) 86-95.

- COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

1. Lazhar Belkhiri, Abderrahmane Boudoukha, **Lotfi Mouni** (2009). Caractérisations hydro-chimiques de la plaine d'Ain Azel, Algérie. *3^{ème} colloque International sur la gestion des ressources en eau. 27-28 Janvier 2009. Ecole Nationale Supérieure de l'hydraulique (ENSH).*
2. **Lotfi Mouni**, Djoudi Merabet, Lazhar Belkhiri (2009). Optimisation et modélisation par le plan d'expérience du procédé de coagulation floculation appliqué aux effluents résiduaux urbains de la ville de Bejaia. *3^{ème} colloque International sur la gestion des ressources en eau. 27-28 Janvier 2009. Ecole Nationale Supérieure de l'hydraulique (ENSH).*
3. **L. Mouni**, D. Merabet, P. Gaudon, L. Belkhiri (2009). Isotherm and kinetic studies of Pb (II) and Zn (II) adsorption onto Amizour soil, Algeria. *4^{ème} Congrès Algérien de Génie de Procédés*

(Génie des procédés, Innovation Industrielle et Développements Durable). 4-6 Mai 2009. Université des Sciences et Technologie HOUARI BOUMEDIENE (USTHB).

4. **Lotfi Mouni**, Djoudi Merabet, Karim Bouzaza, Lazhar Belkhiri (2009). Study of lead and zinc mobility onto Amizour soil, Algeria. *8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie Bejaïa SAC. 26-28 Mai 2009. Université de Bejaïa.*
5. Lazhar Belkhiri, Abderrahmane Boudoukha, **Lotfi Mouni**. (2010). Hydrochemistry of groundwater in Ain Azel plain, Algeria. *1^{er} Colloque International sur la géologie de Sahara Algérien : Ressources minérales, Hydrocarbures et eau. 5-7 Décembre 2010. Univ. Kasdi Merbah. Ouargla. Algérie.*
6. **Lotfi Mouni**, Djoudi Merabet, Karim Bouzaza, Lazhar Belkhiri (2011). Adsorption of Pb(II) and Zn(II) from aqueous solutions using activated carbon developed from apricot stone. *The First International Seminar on Water, Energy and Environment ISWEE'1. 1-3 March 2011. Algiers, Algeria.*
7. Lazhar Belkhiri, Abderrahmane Boudoukha, **Lotfi Mouni**. (2011). Multivariate Statistical Evaluation of Major and Trace Elements in Groundwater of Ain Azel plain, Algeria. *The First International Seminar on Water, Energy and Environment. ISWEE'1. 1-3 march 2011. Algiers, Algeria.*
8. Lazhar Belkhiri, **Lotfi Mouni**. (2012). Geochemical evolution of groundwater in an alluvial aquifer: Case of El Eulma aquifer, East Algeria. *Desalination for the Environment, Clean Water and Energy, April 23–26, 2012, Barcelona, Spain.*
9. Lazhar Belkhiri, **Lotfi Mouni**. (2012). Geochemistry of groundwater in semi-arid zone: an example from El Eulma plain, Algeria. *The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012 will be held in Ohrid, Republic of Macedonia from 28th May to 2nd June 2012.*
10. **Lotfi Mouni** ; « Etude et caractérisation physico-chimique des eaux de l'oued Soummam ». Séminaire international de la SIEPC'2005.
11. **Lotfi Mouni** ; « Élaboration d'un modèle de quantification des minéraux dans des poudres minérale à phosphate » colloque algero-français matériaux et corrosion : applications multifonctionnelles, les 30 et 31 Octobre **2006**
12. **Lotfi Mouni** ; « Analyse physico-chimiques des eaux de l'oued Soummam et corrélation entre matière organique et matière en suspension » 1^{er} Séminaire International Contribution à la connaissance de la ressource en eau du bassin versant de la Soummam, les 26-28 octobre 2008.
13. **Lotfi Mouni** ; « Influence des paramètres physico-chimiques sur la rétention des métaux toxiques cas du Pb ». Conférence Internationale sur le Génie des Procédés Béjaïa, les 28, 29 et 30 Octobre 2007.
14. **Lotfi Mouni** ; 2^{ème} journées Scientifiques et techniques sur les Symbioses Végétales et leurs utilisations Biotechnologiques pour la Réhabilitation des Carrières et des sites Miniers, Oran juin 01-02, **2010**.
15. Belkhiri Lazhar, **Lotfi Mouni** Multivariate statistical techniques for the evaluation of spatial variation in water quality of Soummam basin (Algeria), International Conference on MEMBRANES IN DRINKING AND INDUSTRIAL WATER PRODUCTION **September 10–12, 2012, Leeuwarden, The Netherlands**
16. Belkhiri Lazhar, **Lotfi Mouni** "The utility of multivariate statistical techniques and geochemical modeling in hydrogeochemical studies: application to the Soummam Basin, Algeria", Gainesville, Florida, USA 18th IAHS International Groundwater Quality Conference GQ13, **April 21-26, 2013**.
17. Lazhar Belkhiri, **Lotfi Mouni**, "Application of multivariate statistical methods to surface water and groundwater, of the Soummam basin, Algeria" International Conference Water resources and Wetlands, **14-16 September 2012**, Tulecea Romania.

18. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI, M. TAFER, F. ZOUGGAGHE et Y. KADEMI “Studies on the removal of Pb(II) from wastewater by activated carbon developed from *Apricot stone* activated with sulphuric acid” la 4^e édition du congrès international **EDE4** du **18-20 December 2013**, Agadir (Maroc).
19. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI, M. TAFER, F. ZOUGGAGHE et Y. KADEMI « Adsorption study of Pb(II) from wastewater by activated carbon developed from dates stones activated with sulphuric acid” 25 forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l’ATSB, **24-27 Mars 2014, Hammamet (Tunisie)**.
20. Lazhar Belkhiri, **Lotfi Mouni**, Application of multivariate statistical methods to surface water and groundwater of the Soummam basin, Algeria, *Informatics and the Environment: Data and Model Integration in a Heterogeneous Hydro World*, **New York, USA August 17 – 21, 2014**.
21. Lazhar Belkhiri, **Lotfi Mouni**. (2012). Geochemistry of groundwater in semi-arid zone: an example from El Eulma plain, algeria. The First International Seminar on Water, Energy and Environnement. ISWEE’1. 1-3 march 2011. Algiers, Algeria. The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012 will be held in Ohrid, Republic of Macedonia from 28th May to 2nd June 2012.
22. Lazhar Belkhiri, **Lotfi Mouni**. (2013). The utility of multivariate statistical techniques and geochemical modeling in hydrogeochemical studies: Application to the Soummam basin, Algeria. 8th IAHS International Groundwater Quality 2013 Conference, which will be held April 21-26, 2013, at the Reitz Union on the University of Florida campus in Gainesville, Florida, USA.
23. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI « Competitive adsorption of heavy metals by Algeria soil (amizour soil) ». Seminaire International Sur L’industrie Minerale Et L’environnement Annaba 03 & 04 Novembre 2009.
24. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI “Monometal and competitive sorption of heavy metals in mine soils: Influence of mine soil characteristics” **Congrès International** sur la gestion des rejets miniers et l’après-mine (GESRIM 2012), Marraekch du 3 au 6 avril 2012.
25. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI, Y. KADEMI “Chemical associations and adsorption capacity of Pb and Zn in a polluted soil : laboratory batch and column experiments ». International Conference on Clean Energy 2014 (**ICCE 2014**) Istambul (Turquie) du 08 au 13 Juin 2014.
26. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI, M. TAFER, F. ZOUGGAGH, A. Bouzaza “Sorption behaviour of Lead, Cadmium, Copper, and Zinc in mine soil” chemical technologies **CHEMTECH’14** Istambul (Turquie) de 23 au 25 Octobre 2014.
27. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI, M. TAFER, F. ZOUGGAGH, “Etude de l’influence de l’exposition d’un sol a un cycle de séchage humidification sur la mobilité du plomb » Deuxième conférence Internationale sur l’Energétique Appliquée et la Pollution **CIEAP’14**, Constantine 14, 15 Décembre 2014.
28. **Lotfi MOUNI**, Lazhar BELKHIRI, Abdelkrim BOUZAZA, Jean-Claude BOLLINGER « Chemical sociations and sorption capacity of Pb and Zn: column experiments with a polluted soil from the Amizour mining district (Algeria), Workshop: **Environmental impacts of mining and smelting**, université Paris Sud 08, 09 Janvier 2015.
29. Boutaren Saida, Lotfi MOUNI, Etude de l’élimination du rouge Congo par adsorption sur des noyaux de Jujube broyés Séminaire international "**Environnement, Agriculture et Biotechnologie, Université de Bouira**, 27 et 28 Novembre 2017.
30. **Lotfi MOUNI**, Sabrina Chikh, Nesma Bouchelkia, Abdelkrim Bouzaza, Aymen Assadi ; « Removal ofphthalic acid from aqueous solution by adsorption on naturel hydroxyapatit » ; international conference of Multi-scale Approches in Environnement Chemistry (Amare2019), 23-25 April 2019 Rennes, France

- **COMMUNICATIONS NATIONALES**

1. **L. MOUNI**, D. Merabet « Etude et caractérisation physico-chimique des rejets de l'oued Soummam ». Le 1^{er} séminaire des étudiants université de Béjaia 2003.
2. Y. KADMI, D. WOLBERT, L. FAVIER et **L. MOUNI** « Modélisation semi-mécanistique de la formation des micropolluants émergents issus de la chloration.» Séminaire national sur l'environnement et le développement durable (SNEDD2013) – Bouira : 06 et 07 novembre **2013**.
3. **L. MOUNI**, L. BELKHIRI, M. TAFER, F. ZOUGGAGHE et Y. KADEMI "Chemical associations and adsorption capacity of Pb and Zn in a polluted soil : laboratory batch and column experiments" Séminaire national sur l'environnement et le développement durable (SNEDD2013) – Bouira : 06 et 07 novembre 2013.
4. F. ZOUGGAGHE, M. TAFER et **L. MOUNI**, « Le bassin versant de la Soummam vu par les macroinvertébrés aquatiques » **Séminaire** national sur l'environnement et le développement durable (SNEDD2013) – Bouira : 06 et 07 novembre 2013.
5. M. Chedri, **L. Mouni**, ADSORPTION SUR LE CHARBON ACTIF PREPARE PAR DES NOYAUX DE DETTE POUR L'ELIMINATION DU PHENOL » Séminaire National Sur « *les Ressources en eau et l'Environnement* SNREE2014» Bouira, 29 et 30 CTOBRE 2014.
6. N. Bouchalkeia, **L. Mouni**, ETUDE DE L'ELIMINATION DU PLOMB ET DU ZINC PAR ADSORPTION SUR UN CHARBON ACTIF PREPARE A BASE DES NOYAUX DE JUJUBE Séminaire National Sur « *les Ressources en eau et l'Environnement* SNREE2014» Bouira, 29 et 30 CTOBRE 2014.
7. S. Boutarene, **L.Mouni**, ÉTUDE DE TRAITEMENT DES COLORANTS GENERES PAR L'INDUSTRIE TEXTILE PAR VOIE PHOTOCHEMIQUE (TiO₂/UV) ET PAR ADSORPTION SUR LE CHARBON ACTIF ET COMBINAISON DES DEUX METHODES. Séminaire National Sur « *les Ressources en eau et l'Environnement* SNREE2014» Bouira, 29 et 30 CTOBRE 2014.

Promoteur

- **Directeur de 13 doctorant, en cours (début 2018/2019)**, en cours (2015/2016) en cours (début 2013/2014) et (2014/2015).
- Co-Directeur de deux thèses de doctorat, en cours (début 2014/2015).
- Promoteur d'un ingénieur pour l'obtention de diplôme de magister (début 2013/2014)(soutenu)
- Promoteur de plus de 10 binômes DEUA Chimie industrielle et plus de 20 binomes ingénieurs et Master

Autres :

- **Indice h: 17 (google Scholar)**, nombre de citation 1063.
- Président du Séminaire national sur l'environnement et le Développement durable, les 06 et 07 Novembre 2013, université AMO de Bouira.
- Président du comité d'organisation du Séminaire national sur les ressources en eaux et environnement, les 29 et 30 Octobre 2014, université AMO de Bouira.
- Président du Séminaire international sur l'Agriculture l'environnement et la biotechnologie , les 27 et 28 Novembre 2017, université AMO de Bouira.
- Participation à la préparation des canevas au niveau de l'université de Bouira des canevas de licences et master en Sciences et Technologie : licence Génie des Procédés 2011/2012, Master Chimie de l'environnement 2012/2013, Master Génie chimique 2012/2013. Et des canevas de Master en sciences de la nature et de la vie : Management de l'environnement, santé – environnement.
- Participation au forum « *Recycling Technologie Initiative Forum* ». Organiser par l'Agence de la valorisation de la recherche et du Développement Technologique (ANVREDET) le 19-20 Février 2014-Institut Pasteur-Alger.

- 08^{ème} niveau d'anglais avec attestation.
- Examineur et président de jury pour plus de 60 PFE de DEUA/INGENIEUR/MASTER.
- Chef d'équipe de recherche Traitement des Eaux et des Déchets Solides
- Reviewer pour Journal of **GEODERMA**- Elsevier-Science direct.
- Reviewer pour le Journal of **Desalination And Water Treatment**- Elsevier-Science direct.
- Reviewer pour le Journal of **soil and sediment** – Taylor and Francis.
- Examineur de plusieurs dossiers de doctorats et d'habilitation universitaire.
- Membre de l'association Tunisienne de biologie (**ATSB**) depuis 24 Mars 2014.
- Member of Association for Environmental Health and Sciences Foundation (**AEHS**) depuis November 2013.
- Member of Association Chemical, Biological and Environment Engineering (**CBEES**) depuis December 2014.
- Member of institute of research engineers and doctors (IRED) until the 06 January 2018.
- Expert auprès de l'institut Pan africain de Tlemecen depuis septembre 2017 à ce jours.
- Participation aux travaux du workshop Algero-espagnol à l'UDS Bousmail le Mardi 21 Avril 2015.
- Editeur associer of The NAJFNR ISSN: 2588-1582
- Editeur associer of the International Journal of Research in BioSciences (**IJRBS**) ISSN 2319 – 2844