Université des Frères Mentouri-Constantine 1
Faculté des Sciences Exactes
Département CHIMIE

Laboratoire : Pollution et Traitement des Eaux

DIRECTEUR : KEBABI Brahim

Adresse : Capus Chaab Ersas Université frères Mentouri Constantine 1
Tel/Fax : 031 81 11 16
E-mail : b_kebabi@yahoo.fr

Composition du laboratoire				
Titre de l'Equipe 1	Traitement des eaux et valorisation des adsorbats	Grade	Université	E-mail
Chef d'équipe 1	KEBABI Brahim	Professeur	UFMC-1	b_kebabi@yahoo.fr
Membres d'équipe	BOUGHERARA Hassina NASRI Ramdan	Professeur MCA	UFMC-1	hassinabougherar@yahoo.fr R_Nasri@yahoo.fr
Titre de l'Equipe 2	Traitement des déchets			
Chef d'équipe 2	CHEURFI Wassila	M.C.A	UFMC-1	cheurfi_w@yahoo.fr
Membres d'équipe	BRAHIMI Rabia BENTABET Ouissaf-	MAA MAA	UFMC-1	rabiabrahimi@yahoo.fr bentabet_ouissaf@yahoo.fr
Titre de l'Equipe 3	Gestion, qualité, préservation des ressources en eau			
Chef d'équipe 3	MENNOUR Ammar	Professeur	UFMC-1	

Membres d'équipe	Chahrazed Boukhalfa-Djebbar Sarah Azzouz Mounia Chaguer Lamia Boukemara Loubna Bouhouf	Professeur MCB MCB MCB MCB	UFMC-1 UFMC-1 Constantine3 Constantine3 KhemisMeliana	chahrazed_boukhalfa@yahoo.com azzouz_sarah@yahoo.fr mchaguer2002@yahoo.fr Lamia_Boukemara@yahoo.fr loubna_bouhouf@yahoo.fr
Titre de l'Equipe 4	Analayse de la qualité de l'air			
Chef d'équipe 4	ALI-KHODJA Hocine	Professeur	UFMC-1	Hocine_ak@yahoo.fr
Membres d'équipe	Terrouche Ahmed Bouziane Mokhtar Bencharif-Madani Fairouz Lokorai kanza Naidja Lamri	MCB MAA Doctorante Doctorante Doctorant	UFMC-1	terroucheahmed@gmail.com bouzianek46@yahoo.com fbencharifmadani@yahoo.fr lokoraikanza@hotmail.com lamri.naidja@gmail.com

1- Publications internationales (2015-2018)

1. Terrouche Ahmed, Ali-Khodja Hocine, Talbi Mounir & A. Derradji. (2015). Roadside PM10 and associated metals in Constantine, Algeria. International Journal of Environmental Studies. 74(1): 74-86. DOI: 10.1080/00207233.2014.975559.
2. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed, Boultif Ali (2015) Characterisation of phosphate and Chromate Adsorption on Commercial Iron Oxide. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(2), pp. 1721-1728.
3. Chaabna Imène, Boukhalfa Chahrazed (2015) Removal of Chromate from Aqueous Solutions by Adsorption onto Commercial Activated Carbon. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(6) 953-959.
4. Merabet Souad, Boukhalfa Chahrazed, (2015) Chromium removal from aqueous solutions by coprecipitation with Al(III), Fe(III) and Al(III)/Fe(III)-Effect of pH and competitive ions. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(2), pp. 1715-1720.
5. Amina Boughachiche, Loubna Bouhouf, and Chahrazed Boukhalfa (2015) Characterization of Dyes Adsorption on Carbonized Sewage Sludge. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(6), pp. 945-952.

6. Merabet Souad, Boukhalfa Chahrazed (2015) Characterization of chromium (III) sorption on Ferrihydrite. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(6), pp. 938-944.
7. Wassila Cheurfi, Hassina Bougherara, Brahim Kebabi, Characterization of the sludge of Ibn Ziad Constantine sewage treatment plant for its landspreading, Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry 2016, 17(1), pp. 027 – 034.
8. Silini, S., Ali-Khodja, H., Boudemagh, A., Terrouche A. and Bouziane M. Isolation and preliminary identification of actinomycetes isolated from a wastewater treatment plant and capable of growing on methyl ethyl ketone as a sole source of carbon and energy. (2016). Desalination and Water Treatment. 57(26): 12108–12117. DOI: 10.1080/19443994.2015.1046943.
9. Ahmed Terrouche, Hocine Ali-Khodja, Amina Kemmouche, Mokhtar Bouziane, Ahmed Derradji and Aurélie Charron. (2016). Identification of sources of atmospheric particulate matter and trace metals in Constantine, Algeria. Air Quality, Atmosphere and Health. (9) : 69-82. DOI: 10.1007/s11869-014-0308-1.
10. Merabet Souad, Boukhalfa Chahrazed, Chellat Smain, Boultif Ali (2016) Characterization of chromium (III) removal from water by river bed sediments-kinetics and equilibrium studies, Journal of Materials and Environmental Sciences 7(5), pp.1624-1632.
11. Merabet Souad, Boukhalfa Chahrazed, Ali Boultif (2016) Characterization of chromium (III) sorption on γ alumina. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 7(2), pp. 198-203.
12. Lamia Boukemara, Chahrazed Boukhalfa, Laurence Reinert, Laurent Duclaux (2016) Characterization of Phosphate Adsorption on Goethite Macroscopic and Spectroscopic Analyse Journal of Materials and Environmental Sciences 7(7), pp. 2541-2550.
13. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed, Boultif Ali, (2016) Characterisation of Chromate Adsorption on α-alumina. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 7(2), pp. 192-197.
14. Imene Chaàbna, Chahrazed Boukhalfa, Ouafa. Boutebdja (2016) Contribution to the removal study of phosphate from aqueous solutions by IRN-78 anion exchange resin. Journal of Materials and Environmental Sciences 7(5), pp.1510-1515.
15. Lamia Boukemara, Chahrazed Boukhalfa, Laurence Reinert, Laurent Duclaux (2016) Spectroscopic characterization of phosphate adsorption on hematite- Effects of pH and foreign ions. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 8(5), pp. 671-676.
16. Amina Kemmouche, Hocine Ali-Khodja, Fayrouz Bencharif-Madani, Purificación López Mahía & Xavier Querol. (2017). Comparative study of bulk and partial digestion methods for airborne PM10-bound elements in a high mineral dust urban site in Constantine, Algeria. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 97(12) : 1132-1150. DOI: 10.1080/03067319.2017.1390088.
17. Amina Kemmouche, Hocine Ali-Khodja, Xavier Querol and Fayrouz Bencharif-Madani. (2017). Comparative study of three digestion methods for airborne PM10-bound metallic elements in an urban site. Journal of earth sciences and geotechnical engineering, 7(1): 137-149.
18. Hocine Ali-Khodja, Mahfoud Kadja, Ahmed Terrouche and Kanza Lokorai. (2017). Identification of anthropogenic and natural sources

of atmospheric particulate matter and trace metals in Constantine, Algeria. Journal of earth sciences and geotechnical engineering, 7(1): 231-240.
19. Lamri Naidja, Hocine Ali-Khodja and Salah Khardi. (2017). Particulate matter from road traffic in Africa. Journal of earth sciences and geotechnical engineering, 7(1): 289-304.
20. S. Terchi, H. Bougherara, S. Hamrit, B. Boudineb and B. Kebabi, Modification of the Thermally Exfoliated Vermiculite by Sonication and Grafting Methods, Journal of New Technology and Materials JNTM Vol. 06, N°02 (2016)72-80.
21. B. Kebabi, S. Terchi, H. Bougherara, L. Reinert, L. Duclaux, Removal of manganese (II) by edge site adsorption on raw and milled vermiculites, Applied Clay Science 139 (2017) 92–98.
22. Lamia Boukemara, Chahrazed Boukhalfa, SarahAzzouz, Laurence Reinert, Laurent Duclaux, Abdeltif Amrane, Anthony Szymczyk (2017) Characterization of phosphorus interaction with sediments affected by acid mine drainage - relation with the sediment composition. International Journal of Sediment Research 32 (4), pp.481-486.
23. Imene Chaàbna, Chahrazed Boukhalfa (2017) Removal of chromate by Amberlite A21: kinetics and equilibrium studies. Desalination and water treatment 63, pp. pp152-157.
24. Loubna Bouhouf, Chahrazed Boukhalfa, Laurence Reinert, Laurent Duclaux (2017) Characterization of phosphate removal from aqueous solution by manganese oxyhydroxyde. Desalination and Water Treatment 89, pp. 274-279.
25. Loubna Bouhouf, Chahrazed Boukhalfa, Laurence Reinert, Laurent Duclaux (2017) Characterization of Phosphate Interaction with α-Al_2O_3 in Aqueous medium. Der Pharma Chemica, 2017, 9(16), pp. 98-102.
26. Amina Boughachiche, Chahrazed Boukhalfa, Belhadi Zeinb, and Terchi Kawethr (2017) Characterization of the performance of wastewater treatment in Sidi Merouane plant. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 8(6), pp. 56-62.
27. Lamri Naidja, Hocine Ali-Khodja and Salah Khardi (2018). Sources and levels of particulate matter in North African and Sub-Saharan cities: a literature review. Environmental science and pollution research, 25(13) : 12303–12328. DOI: 10.1007/s11356-018-1715-x.
28. M. K. Aouati, H. Bougherara, H. Ouled-Haddar, M. Sifour, S. Aissaoui and B. Kebabi, Heterotrophic denitrification by Enterobacter hormaechei collected from wastewater treatment plant in presence of methanol and sodium-succinate, Journal of Materials and Environmental Sciences, 2018, Volume 9, Issue 3, Page 804-810.

2- Publications nationales (2015-2018)

1. Hassina Bougherara, Wassila Cheurfi et Brahim Kebabi, Estimation de la pollution métallique contenue dans les boues de la station d'épuration d'Annaba, Algérie, Sciences & Technologie A – N°44, Décembre 2016, 45-49.
2. Aouati Mohamed Khelil, Bougherara Hassina, Zeroual Somia et Kebabi Brahim, Effet de la nature de la source de carbone sur la

denitrification , Sciences & TechnologieA – N°45, Juin (2017), 9-15.

3. H. Boughrerara., S. Zeroual., W. Cheurfi., B. Kebabi, Recovery of sludge of waste water treatment plant, case study of Guelma station, Algerian J. Env. Sc. Technology, 3:3 B (2017) 51-55.
4. Bounab Nourhane Amani; Boukhalfa Chahrazed (2018) Test of Amberlite Irn150 Resin in Cr(VI) Recovery. Algerian Journal of Engineering Research, issue 3, June, pp. 32-35.

3- Communications internationales (2015-2018)

1. Brahim KebabI, Hassina BoughErarA, Laurence ReineRt and Laurent Ducleaux, Study Of Ionic Exchanges During The Adsorption Of Manganese On Vermiculite, 13th International Conference on Clean Energy 2014, Istambul, Turkey, june 08-12, 2014.
2. Hassina Bougherara, Brahim KebaBI, Laurence ReinerT and Laurent Ducleaux, Adsorption of chromium on vermiculite, 13th International Conference on Clean Energy 2014, Istambul, Turkey, june 08-12, 2014.
3. Wassila Cheurfi, Hassina Bougherara, Brahim Kebabi, The use of X Fluorescence to Characterize Sludge of Treatment Plants, TURCMOS 2015, II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 13-18 September 2015, Antalya, Turkey.
4. Hassina Bougherara, Somia Zerouel, Brahim Kebabi, Preconcentration of trace metals on Amberlite XAD-7 resin and determination by X-ray fluorescence, TURCMOS 2015, II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 13-18 September 2015, Antalya, Turkey.
5. F. Bencharif-Madani, H. Ali-Khodja, M. Bendjaballah and A. Meribai. Mesure des particules fines et des éléments métalliques en site trafic dans la ville de Constantine. Second International Conference on Mechanics-ICM2015, 25-26 novembre 2015, Constantine, Algérie.
6. S. Silini, A. Boudemagh, H. Ali-Khodja. Rôle des Streptocoques dans la biodégradation de la méthyl-éthyl-cétone dans les stations d'épuration des eaux usées. Séminaire International des Biotechnologies, Constantine, le 19, 20 et 2 Octobre 2015.
7. A. Hocinat, A. Boudemagh, H. Ali-Khodja. Etude de la biodégradation des BTEX par des cultures pures de Streptomyces provenant des boues activées. Séminaire International des Biotechnologies, Constantine, le 19, 20 et 2 Octobre 2015.
8. S. Silini, A. Boudemagh, H. Ali-Khodja. Isolement à partir des boues activées d'actinomycètes capables de biodégrader la méthyl-éthyl-cétone. Xème Congrès International, Qualité des Produits et de l'Environnement: Traitement, Valorisation des Rejets et Effets sur la Santé Humaine, 10-12 Avril 2015, Mahdia, Tunisie.
9. S. Silini, A. Boudemagh, H. Ali-Khodja. Rôle des bactéries actinomycetales isolées dans la biodégradation de la méthyl-éthyl-cétone. IIIème congrès international de Biotechnologie et Valorisation des Bio-ressources (AT-BVBR), Tabarka, Tunisie, 20-23 Mars 2015.

10. Ali-Khodja, H., Bencharif-Madani, F. and Kemmouche, A. Surveillance des PM10 et PM2.5 et études de répartition des sources. 2ème Séminaire International de l'Environnement et du Développement Durable, Batna le 03 et 04 juin 2015.
11. Bencharif-Madani, F. and Ali-Khodja, H. Evolution temporelle des concentrations des particules fines et des éléments métalliques sur un site de proximité « trafic » à Constantine. 2ème Séminaire International de l'Environnement et du Développement Durable, Batna le 03 et 04 juin 2015.
12. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed (2015) Caractérisation de l'interaction des ions phosphate avec un oxyde de manganèse. 3eme Colloque International sur la Géologie du Sahara, 09-10 Décembre, Ouargla-Algérie.
13. Chaabna Imène, Boukhalfa Chahrazed (2015) Caractérisation de l'interaction du Cr(VI) avec la Ferrihydrite. 3eme Colloque International sur la Géologie du Sahara, 09-10 Décembre, Ouargla-Algérie.
14. Chaabna Imène, Boukhalfa Chahrazed (2015) Caractérisation de l'utilisation du charbon actif dans l'élimination du chrome hexavalent. Séminaire International des Biotechnologies (SIBC), 19-21 Octobre, Constantine-Akgérie.
15. Chaabna Imene, Boukhalfa Chahrazed (2015) Etude de l'élimination du chrome VI de l'eau par échange d'ions. IX Journées Internationales de Chimie (JIC15) 8-9 Novembre, Constantine-Algérie.
16. Boughachiche Amina, Boukhalfa Chahrazed (2015) Evaluation de la qualité physicochimique des boues d'une station d'épuration dans l'est Algérien. IX Journées Internationales de Chimie (JIC15) 8-9 Novembre, Constantine-Algérie.
17. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed, Sadki Meriem (2015) Optimisation du dosage du zinc par spectrophotométrie UV-Visible dans les eaux du drainage minier acide. IX Journées Internationales de Chimie (JIC15) 8-9 Novembre, Constantine-Algérie.
18. Moufida-Imene Boukerzaza, Besma Boulhouchet, Ammar Mennour (2015) Etude de l'élimination du bore en solution aqueuse par adsorption sur les déchets de thé. IX ème Journées Internationales de Chimie (JIC15) 8-9 Novembre, Constantine-Algérie.
19. Besma Boulhouchet, Moufida-Imene Boukerzaza, Ammar Mennour (2015) Etude comparative entre l'adsorption du bore sur le charbon actif et sur la laine de mouton. IX Journées Internationales de Chimie (JIC15) 8-9 Novembre, Constantine-Algérie.
20. Besma Boulhouchet, Moufida-Imene Boukerzaza, Ammar Mennour (2015) Equilibrium and kinetic studies on biosorption of boron from aqueous solutions by date pits. Journées Internationales de Cinétique, Catalyse et Calorimétrie, 2-4 Mai, Alger-Algérie.
21. Bougherara Hassina, Zeroual Somia, Cheurfi Wassila and Kebabi Brahim, Estimate of pollution contained in the sludge of wastewater treatment plant of Annaba, Algeria, 2nd International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development October 27-30, 2016 Sousse – Tunisia.
22. Talhi Amina, Bougherara Hassina, Cheurfi Wassila and Kebabi Brahim, Recovery of sludge of waste water treatment plant: case study of Guelma station, 2nd International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development October 27-30, 2016 Sousse – Tunisia.
23. Amina Kemmouche, Hocine Ali-Khodja, Xavier Querol and Fayrouz Bencharif-Madani. Comparative study of three digestion methods

for airborne PM10-bound metallic elements in an urban site. 21st International Transport and Air Pollution Conference, TAP 2016, 24-26 Mai 2016, ENS, Lyon, France.

24. Hocine Ali-Khodja, Mahfoud Kadja, Ahmed Terrouche and Kanza Lokorai. Identification of anthropogenic and natural sources of atmospheric particulate matter and trace metals in Constantine, Algeria. 21st International Transport and Air Pollution Conference, TAP 2016, 24-26 Mai 2016, ENS, Lyon, France.
25. Bousseboua Radja, Boukhalfa Chahrazed (2018) Elimination des ions Cr(VI) par un hydroxyde double lamellaire Mg-Fe préparé a pH 10 - Effet de la calcination. Colloque International Sciences & Techniques de l'Eau & Environnement (STEE'2018), 22-24 Octobre, Hammamet -Tunisie.
26. Bousseboua Radja, Boukhalfa Chahrazed (2018) Etude de l'élimination des ions phosphate par un hydroxyde double lamellaire Mg-Fe preparé à pH 12. Cinquième Colloque International de Chimie, 04-06 Décembre, Batna-Algérie
27. Bounab Nourhane Amani; Boukhalfa Chahrazed (2018) Elimination des ions Cr(VI) en présence des ions Cr(III) par coprecipitation avec l'oxyde de fer hydrate. 4ème Colloque International : les Geosciences au service du développement durable, 21-22 Novembre, Tebessa-Algérie
28. Talhi Amina, Boukhalfa Chahrazed (2018) Caractérisation de l'élimination d'un colorant cationique par adsorption sur la bentonite. 4ème Colloque International : les Geosciences au service du développement durable, 21-22 Novembre, Tébessa-Algérie
29. Zater Mounia, Boukhalfa Chahrazed (2018) Valorisation des boues d'une station d'épuration en agriculture cas de la station d'Ibn Ziad dans l'Est de l'Algérie. 4ème Colloque International: les Geosciences au service du développement durable, 21-22 Novembre, Tebessa-Algérie
30. Bousseboua Radja, Boukhalfa Chahrazed (2018) Etude de l'élimination des ions Cr(VI) par un hydroxyde double lamellaire Mg-Fe prepare à pH 12 et calciné. 4ème Colloque International : les Geosciences au service du développement durable, 21-22 Novembre, Tebessa-Algérie
31. Azzouz Sarah, Boukemara Lamia, Boukhalfa Chahrazed (2018) Speciation du phosphore dans les sédiments d'une zone minière. 4ème Colloque International : les Geosciences au service du développement durable, 21-22 Novembre, Tebessa-Algérie
32. Bouhouf Loubna; Bassot Fairouz, Boumagora Manel, Chahrazed Boukhalfa (2018). Caractérisation de l'utilisation de la gibbsite dans le traitement des eaux - Elimination des ions Cr(VI) et Ca(II). Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP'18), 29-30 Avril, Constantine-Algérie
33. Talhi Amina, Boukhalfa Chahrazed (2018) Elimination d'un colorant industriel par adsorption sur la bentonite. Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP'18), 29-30 Avril, Constantine-Algérie
34. Bousseboua Radja, Boukhalfa Chahrazed (2018) Elimination des ions phosphate par un hydroxyde double lamellaire Mg-Fe préparé à pH 10. Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP'18), 29-30 Avril, Constantine-

Algérie

35. Bounab Nourhane, Harizi Wafa, Boukhalfa Chahrazed (2016) Traitement des eaux chargées en ions Cr(III) et Cr(VI) par la résine Amberlite IRN150; Thirth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP'16), 30-31 Octobre, Constantine-Algeria.
36. Chaabna Imene, Chahrazed Boukhalfa (2016) Etude de l'élimination des ions chromate de l'eau par la résine Amberlite CG400. 2nd International Conference on Water Ressources (ICWR): Evaluation, Economie and Protection, 21-22 Novembre, Ouargla-Algérie.
37. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed (2016) Etude de l'élimination des ions phosphate par adsorption sur la goethite. 2nd International Conference on Water Ressources (ICWR): Evaluation, Economie and Protection, 21-22 Novembre, Ouargla-Algérie.
38. Zater Mounia, Boukhalfa Chahrazed (2016) Evaluation de la qualité physicochimique des eaux de la station d'épuration d'IbnZiad (Constantine), 1er Congrès International sur l'Environnement, la Biodiversité et le Développement Durable (CIEBDD'2016), 16-17 Novembre, Oran-Algérie.
39. Moufida-Imene Boukerzaza, Besma Boulhouchet, Ammar Mennour (2016) Décontamination des eaux usées par adsorption de la rhodamine B sur les déchets de thé. 2nd International Conference on Water Ressources (ICWR): Evaluation, Economie and Protection, 21-22 Novembre, Ouargla-Algérie.
40. Issam boudraa, Brahim kebabi, Chahrazed Benhamideche, and hocin merazig, International congress on energetic and environmental system (IEES), November 17-19, 2017, Djerba, Tunisia, Determination and characterization of the concentration of some metals toxic elements in the sludge of el-Milia
41. Boudemagh Allaoueddine, Ali-Khodja Hocine. Streptomyces griseorubensis an actinobacteria that can degrade cypermethrin inseciticide. International Cnference on Chemical and Biochemical Engineering (ICCBE). Istanbul, Turkey on 22-23 december 2017.
42. Bounab Nourhane Amani, Boukhalfa Chahrazed, Reinert Laurence, Duclaux Laurent (2017) Evaluation de l'efficacité de la kaolinite dans l'élimination des ions Cr(III) et Cr(VI) seuls et mélangés. Journée de printemps de la société chimique de France section Rhône-Alpes, 15 Juin, Bourget–du-lac France.
43. Boughachiche Amina, Boukhalfa Chahrazed (2017) Elimination d'un colorant par adsorption sur un charbon actif préparé à partir des boues d'une station d'épuration des eaux usées urbaines. 6ème Edition du Congrès International: Eaux, Déchets, Environnement (EDE6) L'Afrique, Etat des lieux et perspectives d'avenir, 12-14 Décembre, Béni Mellal-Maroc.
44. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed, Reinert Laurence, Duclaux Laurent (2017) Elimination des ions chromate par adsorption sur un oxyhydroxyde d'aluminium-Analyse macroscopique et spectroscopique- The 1st International Symposium (WREIANA 2017) 24-25 Mars, Gafsa-Tunisie
45. Zater Mounia, Boukhalfa Chahrazed (2017) Valorisation des eaux traitées d'une station d'épuration en agriculture. The 1st International Symposium (WREIANA 2017) 24-25 Mars, Gafsa Tunisie

46. 15. Chaguer Mounia, Boukhalfa Chahrazed (2017) Spéciation des métaux dans les sédiments d'un site minier. The 1st International Symposium (WREIANA 2017) 24-25 Mars, Gafsa-Tunisie
47. Bounab Nourhane Amani, Boukhalfa Chahrazed (2017) Elimination des ions Cr(VI) et Cr(III) dans des eaux industrielles par la résine Amberlite IRN150. The first International Congress on Biotechnologies for Sustainable Development CIBSDD 2017, 24-25 Octobre, Boumerdes-Algérie.
48. Boughachiche Amina, Boukhalfa Chahrazed (2017) Spéciation du phosphore dans les boues de la station d'épuration des eaux urbaines de Sidi Merouane (Nord-Est Algérien). The first International Congress on Biotechnologies for Sustainable Development CIBSDD 2017, 24-25 Octobre, Boumerdes-Algérie.
49. Azzouz Sarrah, Boukhalfa Chahrazed (2017) Evolution spatiotemporelle de la distribution du phosphore dans les sediments d'oued Rhumel. The 3hd International Symposium on Mineral Industry and Environment, 11-13 Octobre, Annaba-Algérie.
50. Boukemara Lamia, Boukhalfa Chahrazed (2017) Caractérisation de la mobilité des ions phosphates dans les sediments d'une zone minière. The 3hd International Symposium on Mineral Industry and Environment. 11-13 Octobre, Annaba-Algérie.
51. Moufida-Imene Boukerzaza, Besma Boulhouchet, Ammar Mennour *(2017) Biosorption du bore en solution aqueuse par la poudre d'écorces de pin.* The first International Congress on Biotechnologies for Sustainable Development CIBSDD 2017, 24-25 Octobre, Boumerdes-Algérie.
52. Boudraa İssam, Kebabi Brahim and Bougherara Hassina, Characterization of the sludge of the el Eulma station with a view to its valorization, International Agricultural, Biological & Life Science Conference, September 2-5, 2018, Trakya University Edirne, Turkey.
53. Bougherara Hassina, Cheurfi Wassila and Kebabi Brahim, Study of chromium contamination of sludge from wastewater treatment plants in eastern Algeria, International Agricultural, Biological & Life Science Conference, September 2-5, 2018, Trakya University Edirne, Turkey.
54. Wassila Cheurfi, Rabiaa Brahmi, Hassina Bougherara, Brahim Kebabi, Analyse des boues résiduaires produites à la station d'épuration Oued El Euthmania Mila par fluorescence X, SNBES 2018, Séminaire National Biologie Environnement et Santé, 08 et 09 octobre 2018, Université 20 août 1955 SKIKDA, Algérie.
55. Rabiaa Brahmi, Wassila Cheurfi, Hassina Bougherara, Brahim Kebabi, Utilisation des boues résiduaires de la station d'épuration de Sidi Merouane Mila en agriculture, E²C-2018, Colloque International Eau-Environnement-Climat, 22-24 octobre 2018, Hammamet, Tunisie.
56. Wassila Cheurfi, Rabiaa Brahmi, Hassina Bougherara, Brahim Kebabi Perspective de valorisation agricole des boues issues des stations d'épuration : cas de la STEP deFerdjioua, E²C-2018, Colloque International Eau-Environnement-Climat, 22-24 octobre 2018, Hammamet, Tunisie,.
57. Kanza Lokorai, Hocine Ali Khodja, Fayrouz Bencharif Madani, Amina Kemmouche. Influence of mineral dust on the concentration and composition of PM10 fine particles in the city of Constantine. 4th International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and

Pollution, CIEMEAP'2018, UMFC-1, April 29-30, 2018.

4- Communications nationales (2015-2018)

1. Bousseboua Radja, Boukhalfa Chahrazed (2018) Etude de l'élimination des ions phosphate par un hydroxyde double lamellaire Mg-Fe prepare à pH 10 et calciné. Conférence Nationale sur les risques industriels et Environnement (CRIE 2018), 17-18 Octobre, Skikda.
2. Talhi Amina, Boukhalfa Chahrazed (2018) Etude de l'élimination d'un colorant cationique sur la calcite. Conférence Nationale sur les risques industriels et Environnement (CRIE 2018), 17-18 Octobre, Skikda.
3. Bounab Nourhane Amani, Boukhalfa Chahrazed (2018) Elimination des ions Cr(VI) par coprécipitation avec l'oxyde de fer hydrate. 5éme Journées du Jeune chercheur, 23-24 Avril, Constantine.
4. Talhi Amina, Boukhalfa Chahrazed (2018) Elimination d'un colorant utilisé dans les tanneries par la résine Amberlite IR400. 5éme Journées du Jeune chercheur, 23-24 Avril, Constantine.
5. Boughachiche Amina, Boukhalfa Chahrazed (2018) Evaluation de la qualité fertilisante de la station d »épuration de Sidi Merouane dans le nord-est Algérien. Le premier Séminaire National sur l'eau: L'Environnement et Santé (SNEES, 2018), 6-7 Mars, El Taref.
6. Chaguer Mounia, Boukhalfa Chahrazed (2017) Distribution des métaux dans les eaux des effluents miniers de SidiKamber. 7émes Journées de Chimie, 28-29 Mars, EMP Bordj-ElBahri Alger.
7. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed, Reinert Laurence, Duclaux Laurent (2017) Etude de l'interaction des ions chrome(VI) avec la goethite- 7émes Journées de Chimie, 28-29 Mars, EMP Bordj-ElBahri Alger.
8. Bounab Nourhane Amani, Boukhalfa Chahrazed, Reinert Laurence, Duclaux Laurent (2017) Caractérisation de l'élimination des ions Cr(VI) par la kaolinite- Journées Nationales sur les Sciences de l'Eau (JONASE 2017), 12-13 Septembre, Alger.
9. Bousseboua Radja, Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed (2017) Etude de l'élimination des ions phosphate par l'hydroxyde double lamellaire Mg-Fe. Journées Nationales sur les Sciences de l'Eau (JONASE 2017), 12-13 Septembre, Alger.
10. Bounab Nourhane Amani, Boukhalfa Chahrazed (2017) Evaluation de l'efficacité de la résine Amberlite IRN150 dans la récupération des ions Cr(VI) – 4éme Journées du Jeune chercheur, 15-16 Mai, Constantine.
11. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed (2016) Caractérisation de l'élimination du chrome (VI) par adsorption sur un oxyhydroxyde d'aluminium. Conférence Nationale sur la Pollution de la Mer Méditerranée, Quelles Solutions? 01-02 Juin, Skikda.
12. Chaabna Imene, Boukhalfa Chahrazed (2015) Etude de l'élimination du chrome hexavalent par la résine A21. Conférence Nationale sur les Sciences et Technologie de l'Environnement CNSTE, 03-04 Juin, Skikda.
13. Bouhouf Loubna, Boukhalfa Chahrazed (2015) Etude de l'élimination des ions phosphates par adsorption sur un oxyhydroxyde d'aluminium.

Conférence Nationale sur les Sciences et Technologie de l'Environnement CNSTE, 03-04 Juin, Skikda.
14. Moufida-Imene Boukerzaza, Besma Boulhouchet, Ammar Mennour (2015) Elimination de bore de ses solutions aqueuses par biosorption sur différent matériaux à l'état natif. Conférence National Sciences et Technologies de l'Environnement CNSTE, 03-04 Juin, Skikda.
15. Besma Boulhouchet, Moufida-Imene Boukerzaza, Ammar Mennour (2015) Etude cinétique et thermodynamique de l'adsorption du bore en solution aqueuse par le charbon actif. Conférence National Sciences et Technologies de l'Environnement CNSTE, 03-04 Juin, Skikda.

5- Soutenances de thèses de Doctorat (2015-2018)

Noms Prénoms	Date de soutenance
MERABET Souad	26 Juin 2016
TERROUCHE Ahmed	05 décembre 2016
TERCHI Smail	13 juillet 2017
BOUKEMARA Lamia	05 mars 2017
CHAABNA Imene	01 mars 2017
AOUATI Mohamed Khelil	11 décembre 2017
KEMMOUCHE Amina	31 janvier 2018
BOUHOUF Loubna	22 février 2018
BOUGHACHICHIE Amina	08 novembre 2018

6- Soutenances de mémoires de Master (2015-2018)

13 soutenances