



Renseignements individuels

BENNAMA Tahar

Né le **18 mars 1970** à **Sidi Ali** (Mostaganem)

Nationalité **Algérienne** ; **Marié** (trois enfants)

Adresse personnelle : Cité des 300 logts « WIAM » Bt. B/2 N°15 4^{ème} étage
Bir El Djir 31036 Oran

Mobile : +213 (0)6 62 69 04 59

e-mails: tahar.bennama@univ-usto.dz ; tbennama@yahoo.fr ; tbennama@gmail.com

Fonction actuelle : Enseignant chercheur

Grade universitaire : Maître de Conférences classe B (**MCB**) depuis **juillet 2011**

Grade de chercheur : Chargé de recherche

Laboratoire de rattachement : Laboratoire d'Ingénierie des Procédés de l'Environnement (LIPE), Faculté de Chimie, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran « Mohamed Boudiaf » (USTO-MB)

Responsabilité dans le laboratoire de rattachement : Chef de l'équipe « Traitement et valorisation des déchets »

Date de recrutement à l'université USTO-MB : 02 janvier 2001

Adresse professionnelle : Université des Sciences et de la Technologie d'Oran « Mohamed Boudiaf » (USTO-MB), Faculté de Chimie, Département de Génie Chimique
BP 1505 El-M'naouar Bir El Djir 31036 Oran

Formation et diplômes obtenus

2011 Doctorat en Sciences ; Spécialité : **Chimie**

Option : **Génie de l'Environnement** ; mention **Très Honorable avec Félicitations du Jury** (*soutenu le mercredi 29 juin 2011*)

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran « Mohamed Boudiaf » (USTO-MB)

Sujet de thèse « *Identification des lixiviats de la décharge municipale d'El-Kerma (Oran). Étude d'impact et traitement* »

2000 Magister en **Chimie Industrielle**

Option : **Génie de l'Environnement** ; mention **Très Honorable avec Félicitations du Jury**

Université de Mostaganem

Sujet de mémoire « *Simulateur de procédé tubulaire de perméation gazeuse. Application au traitement des effluents gazeux* »

1995 Diplôme d'**Ingénieur d'Etat** en Chimie Industrielle

Option : **Génie de l'Environnement** ; mention **Assez Bien**

Institut de Chimie Industrielle-Université de Mostaganem

Sujet de mémoire « *Traitement des eaux résiduaires de l'industrie textile : Cas du colorant jaune Supranol 4GL* »

1990 Baccalauréat série **Science** (mention **passable**), Direction de l'Education de Mostaganem

1989 Baccalauréat série **Mathématiques** (mention **passable**), Lycée Ould Kablia Saliha, Mostaganem

Domaines de compétences

Ingénierie de l'Environnement

- ❖ Gestion, caractérisation et traitement des déchets solides (ordures ménagères, industriels et hospitaliers).
- ❖ Bioprocédés : Méthanisation et compostage en andains des ordures ménagères.
- ❖ Etudes d'impact des déchets solides et des lixiviations de décharges sur le sol et les eaux souterraines.
- ❖ Réhabilitation des décharges incontrôlées et gestion des centres d'enfouissement (CET).
- ❖ Epuration physico-chimique et biologique des eaux usées industrielles et urbaines.
- ❖ Pollution industrielle et écotoxicologie.

Génie des Procédés

- ❖ Modélisation et optimisation des procédés chimiques.

Chimie Appliquée

- ❖ Techniques analytiques (IRFT, UV-Visible, DRX, ATG, CPG, HPLC, MEB).
- ❖ Thermodynamique chimique appliquée à l'environnement.

Activités de recherche

Publications

1. **BENNAMA T.**, DEBAB A., SHAHROUR I., MASCHKE U., 2018. *Abatement of organic load from landfill leachate by sorption onto raw and chemically modified olive stone* (Article soumis pour publication)
2. SIRAT A., BELHADRI M., BOUDJENANE N., **BENNAMA T.**, 2016. *Extrusion et visualisation des pâtes d'argile au travers des orifices-Application à la céramique*. **Journal of Materials and Environmental Science** (ISSN : 2028-2508), **7(3)**:770-780.
3. **BENNAMA T.**, YOUNSI A., DERRICHE Z., DEBAB A., 2011. *Evolution spatio-temporelle de la physico-chimie, microbiologie et écotoxicologie des lixiviats de la décharge publique d'El-Kerma (Oran, Algérie)*. **Algerian journal of arid environment** (ISSN 2170-1318), **1(2)**:22-31.
4. **BENNAMA T.**, YOUNSI A., DERRICHE Z., DEBAB A., 2010. *Characterization and physico-chemical treatment of El-Kerma (Algeria) landfill leachates by batch adsorption on untreated and chemically activated sawdust*. **Water Quality Research Journal of Canada**, **45(1)**:81-90.
URL<<http://www.cawq.ca/fr/journal/index.shtml>>
5. **BENNAMA T.**, DERRICHE Z., DEBAB A., 2006. *Caractérisation physico-chimique et bactériologique des lixiviats de la décharge publique d'El-Kerma*. In Colloque international « Terre et Eau », 21-23 novembre 2004, Annaba, Algérie. **Algerian Journal of Arid Areas**, Centre de recherche scientifique et technique sur les régions arides (CRSTRA) de Biskra, numéro spécial, pp.126-129, ISSN : 1112- 3273. URL<<http://www.crstra.dz>>

Reviewer

- > Water Quality Research Journal of Canada (WQRJC).
- > 2^{ème} Congrès international « Eau, Déchets et Environnement-Union des Pays de la Méditerranée » (CIED-UPM_2009), 12-13 novembre 2009, Faculté des Sciences, Université Chouaïb Doukkali d'El Jadida (Maroc).

Communications orales

- **T. BENNAMA**, *Intérêt de la connaissance de l'éducation environnementale dans le milieu industriel*, Quinzaine de sécurité, 12-23 mars **2005**, Complexe GP2/Z (Arzew), Division GPL, Entreprise SONATRACH, Activité Aval.

- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Modélisation de fonctionnement d'une installation de traitement thermique des déchets solides urbains*, Premières journées nationales de génie des procédés (JNGP1), 3-4 mai **2005**, Département de chimie industrielle, Faculté des sciences, Université des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf d'Oran.
- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Influence des effluents d'une décharge sur la qualité des eaux souterraines*, 3^{ème} Séminaire scientifique et technique sur l'environnement, 5-6 juin **2006**, Faculté des sciences biologiques et des sciences agronomiques, Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou.
- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Utilisation d'un biomatériau pour l'abattement de la pollution organique des eaux de percolation d'une décharge*, Congrès international sur l'environnement (CIE), Centre de recherche scientifique et technique en analyses physico-chimiques (CRAPC) d'Alger et Ecole nationale polytechnique (ENP) d'Alger, 10-11 mars **2007**, Ghardaïa.
- **T. BENNAMA**, A. YOUNSI, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Etude du processus d'abattement d'une pollution organique de lixiviat par adsorption sur un matériau naturel*, Congrès international : Eau et Déchets (CIED_2007), 22-23 novembre **2007**, Faculté des sciences, Centre de l'oriental des sciences et technologies de l'eau (COSTE), Université Mohamed Premier de Oujda (Maroc).
- N. BENTEKHICI, Z. ZEBBAR et **T. BENNAMA**, *Utilisation d'un SIG pour l'élaboration d'une carte de risque et de vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines : Application à la nappe d'El-Kerma (Oran)*, 4^{ème} conférence internationale sur les ressources en eau dans la Méditerranée, 22-23 mars **2008**, Ministère des ressources en eau, Alger.
- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Etude paramétrique et thermodynamique du processus de dépollution des eaux d'une décharge publique par adsorption sur un support naturel*, 1^{ère} Conférence internationale sur la thermodynamique de l'environnement et le développement durable (CITEDD'2008), 6-8 mai **2008**, Département de chimie, Faculté des sciences, Université Aboubekr Belkaid de Tlemcen.
- N. BENTEKHICI, Z. ZEBBAR et **T. BENNAMA**, *Cartographie de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution de la zone de la décharge publique d'El-Kerma (Oran)*, 1^{ère} Conférence internationale sur la thermodynamique de l'environnement et le développement durable (CITEDD'2008), 6-8 mai **2008**, Département de chimie, Faculté des sciences, Université Aboubekr Belkaid de Tlemcen.
- **T. BENNAMA**, A. YOUNSI, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Valorisation des déchets agro-alimentaires dans l'abattement de la pollution organique d'un lixiviat brut par adsorption batchée*, 2^{ème} Congrès international « Eau, Déchets et Environnement-Union des Pays de la Méditerranée » (CIED-UPM_2009), 12-13 novembre **2009**, Faculté des sciences, Université Chouaïb Doukkali d'El Jadida (Maroc).
- F. CHAARAOUI, A. BENZIANE, **T. BENNAMA**, *Étude du rendement épuratoire des stations de traitement d'eaux usées sur le pourtour de la grande sebkha d'Oran*, 1^{er} Colloque International sur l'Hydrogéologie et la Géothermie, 11-12 Novembre **2014**, Université 8 mai 1945 Guelma.

Communications affichées

- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Impact des lixiviats de la décharge publique d'El-Kerma sur les eaux souterraines*, Séminaire national sur l'eau et l'environnement SN2E, 12-13 novembre **2005**, Centre universitaire de Béchar.
- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Caractérisation des eaux souterraines de la nappe phréatique d'El-Kerma (Oran)*, Journées internationales d'études sur l'eau, 20-21 mars **2006**, faculté des sciences de l'ingénieur, Université Aboubekr Belkaid de Tlemcen.
- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Procédé technologique d'épuration des lixiviats d'une décharge publique*, 3^{ème} Séminaire scientifique et technique sur l'environnement, 5-6 juin **2006**, Faculté des sciences biologiques et des sciences agronomiques, Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou.

- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Impact des effluents d'une décharge sur la qualité physico-chimique du sol*, Rencontres Méditerranéennes d'Ecologie (RME06), 7-9 novembre **2006**, Laboratoire d'Ecologie & Environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Abderrahmane Mira de Béjaïa.
- **T. BENNAMA**, A. YOUNSI, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Impact de la décharge publique d'El-Kerma d'Oran (Algérie) sur la qualité des eaux souterraines*, Congrès international : Eau et Déchets (CIED_2007), 22-23 novembre **2007**, Faculté des sciences, Centre de l'oriental des sciences et technologies de l'eau (COSTE), Université Mohamed Premier de Oujda (Maroc).
- **T. BENNAMA**, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Etude du processus d'abattement d'une pollution organique par adsorption sur un matériau naturel*, Conférence nationale sur les matériaux et l'environnement (COME-07), 1-2 décembre **2007**, Département des sciences fondamentales, Faculté des sciences et sciences de l'ingéniorat, Université 20 août 1955 de Skikda.
- **T. BENNAMA**, A. YOUNSI, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Impacts sanitaires de la décharge publique d'El-Kerma (Oran, Algérie) : approche épidémiologique*, 2^{ème} Congrès international « Eau, Déchets et Environnement-Union des Pays de la Méditerranée » (CIED-UPM_2009), 12-13 novembre **2009**, Faculté des sciences, Université Chouaïb Doukkali d'El Jadida (Maroc).
- **T. BENNAMA**, A. YOUNSI, Z. DERRICHE et A. DEBAB, *Contribution à l'amélioration du système de gestion des déchets ménagers et assimilés dans les grandes villes algériennes*. Séminaire international « Gestion et valorisation des déchets urbains dans le cadre du développement durable » (GEDEC 2010), 09-10 octobre **2010**, Université Aboubekr Belkaid de Tlemcen.

Projets de recherche scientifique (CNEPRU)

Intitulé du projet de recherche	Code ministériel	Type de projet	Durée
<i>Incinération d'ordures ménagères de la ville d'Oran en lit fluidisé</i>	E3102/01/04	CNEPRU	2003/2006
<i>Traitement des effluents à impact environnemental</i>	J0101920060056	CNEPRU	2007/2010
<i>Transfert dans les systèmes de fluides mono et multiphasiques</i>	J0101920120018	CNEPRU	2013/2016

Activités pédagogiques

Enseignements en Post-Graduation

Année universitaire	Modules enseignés	Type d'enseignement	Cycle	Etablissement
2008/2010	Optimisation et commande des procédés ; Procédés de traitement des déchets solides et rejets gazeux.	Cours	1 ^{ère} année Magister Ingénierie des procédés de l'environnement	Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)
2005/2009	Techniques de traitement des déchets solides	Séminaires	1 ^{ère} année Magister Contrôle et gestion de l'environnement	
2005/2007	Simulation et optimisation des procédés ; Procédés de traitement physico-chimique des effluents liquides	Cours	1 ^{ère} année Magister Transport et transfert dans les milieux polyphasiques	
2003/2004	Gestion et traitement des déchets solides	Séminaires	1 ^{ère} année Magister Génie des procédés	
2004/2005	Modélisation de transfert des espèces chimiques	Cours	1 ^{ère} année Magister Traitement des déchets solides et fluides	Université Mustapha Stambouli de Mascara

Enseignements en Graduation

Année universitaire	Modules enseignés	Charge pédagogique	Cycle	Etablissement
2013/2015	Ecotoxicologie ; Etude d'impact et management de l'environnement ; Pollution atmosphérique ; Bases de traitement des déchets solides	Cours	L3 Génie de l'environnement	Faculté de chimie, Université USTO-MB
2012/2015	Management de l'environnement	Cours	M2 Ingénierie des procédés de l'environnement	
	Procédés de traitement des effluents gazeux ; Procédés de traitement des déchets solides	Cours et TD		
	Traitement des données et SIG	Cours et TP		
2009/2016	Optimisation et modélisation ; Pollution industrielle	Cours et TD	M2 Génie chimique	
2017/2019	Modélisation et optimisation	Cours et TD	M2 Génie chimique	
	Plans d'expériences	Cours et TP	M2 Génie chimique & Génie des Procédés de l'environnement	
	Recherche documentaire et conception de mémoire	Cours		
2015/2017	Procédés de traitement des effluents gazeux ; Modélisation, optimisation et simulation	Cours et TD	M2 Génie des procédés de l'environnement	
2017/2019	Traitement des effluents gazeux	Cours et TD		
2009/2014	Optimisation des procédés ; Ecologie appliquée	Cours et TD	M1 Ingénierie des procédés de l'environnement	
2014/2016	Ecologie appliquée ; Procédés de traitement des déchets solides	Cours et TD	M1 Génie des procédés de l'environnement	
2014/2017	Initiation à la recherche documentaire	Cours	M2 Génie des matériaux	
2008/2013 2014/2017	Recyclage et valorisation des plastiques	Cours	M2 Génie des matériaux	
2005/2010	Environnement	Cours	L1 Sciences et Technologies	
2001/2011	Simulation et optimisation des procédés chimiques	Cours et TD	5 ^{ème} année ingénieurs chimie industrielle	
2000/2005	Thermodynamique.	TD et TP	1 ^{ère} Année Tronc Commun SETI	
1997/2000	Pollution atmosphérique ; Déchets solides	Cours et TD	5 ^{ème} Année Ingénieurs Génie de l'environnement	
2000/2001	Chimie physique	Cours, TD et TP	2 ^{ème} année DEUA chimie industrielle	Université de Mostaganem
1996/1998	Chimie organique	TD et TP	1 ^{ère} année DEUA Chimie industrielle	

Encadrement et Co-encadrement en Post-Graduation et en Graduation

1. Encadrement d'un Mémoire de Magister (Soutenu en octobre 2012)

Sujet de mémoire : *Adsorption du cuivre Cu (II) par les mâchefers et les cendres volantes des déchets solides hospitaliers pour la dépollution des eaux usées.*

Spécialité : **Chimie Industrielle** ; Option : **Contrôle et Gestion de l'Environnement**

2. Co-encadrement d'une Thèse de Doctorat en Sciences (2012/2015)

Sujet de thèse : *Caractérisation, traitement et étude d'impact des rejets domestiques et industriels sur la zone de la Grande Sebkhah d'Oran.*

Spécialité : **Chimie** ; Option : **Génie de l'Environnement**

3. Encadrement de Master (Mémoires soutenus)

- 2016/2017 « Analyse des risques liés à la gestion des centres d'enfouissement techniques de classe II (CET II) »
M2 Génie du Risque, Département de Chimie Physique (USTO-MB)
- 2015/2016 « Contribution à la réduction des émissions d'oxydes d'azote (NOx) au niveau du complexe FERTIAL »
« Caractérisation et traitement des lixiviats du centre d'enfouissement technique de Hassi Bounif (Oran) »
« Récupération du CO₂ issu de la section de décarbonatation au niveau de complexe GNL1/Z »
M2 Génie des Procédés de l'Environnement, Département de Génie Chimique (USTO-MB)
- 2014/2015 « Contribution au traitement des effluents liquides hospitaliers »
« Unités de compostage des déchets ménagers et assimilés en Algérie : Etat des lieux et constat »
« Récupération du biogaz issu de la décharge publique de Oued Smar de la ville d'Alger »
M2 Ingénierie des procédés de l'Environnement, Département de Génie Chimique (USTO-MB)
- 2013/2014 « Contribution à la limitation des émissions des oxydes d'azote (NOx) issues des chaudières du complexe GL1/Z (Arzew) »
M2 Ingénierie des procédés de l'Environnement, Département de Génie Chimique (USTO-MB)
« Caractérisation et choix d'une filière de traitement des déchets ménagers et assimilés de la ville d'Oran (Région Ouest) »
M2 Gestion des déchets et pollution des écosystèmes, Département de Chimie Organique Industrielle (USTO-MB)
- 2012/2013 « Contribution à la caractérisation analytique et au traitement physico-chimique et biologique du lixiviat du centre d'enfouissement technique d'El Ançor (Oran) »
« Méthodologie de l'étude d'impact des rejets urbains et industriels sur la grande sebkhah d'Oran »
M2 Ingénierie des procédés de l'Environnement, Département de Génie Chimique (USTO-MB)
« Conception d'un liant hydraulique composé de déchets particuliers »
« Traitement des effluents gazeux de la tête de la colonne d'absorption de l'unité formaldéhyde et formurée »
« Etude des effluents de traitement biologique dans la nouvelle STEP (unité 27) de la raffinerie d'Arzew »
M2 Ingénierie Biomoléculaire, Département de Chimie Organique Industrielle (USTO-MB)
- 2011/2012 « Contribution à une gestion rationnelle des déchets toxiques en quantités dispersées (DTQD). Cas d'étude : laboratoire central de la SEOR (Oran) »

M2 Ingénierie des procédés de l'Environnement, Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

« Contribution au traitement physico-chimique et biologique des lixiviats d'un centre d'enfouissement de classe II »

« Contribution des chaudières à l'augmentation de la pollution COx au niveau du complexe GL1/Z d'Arzew (Oran) »

« Choix d'une filière de traitement des boues d'une station d'épuration des eaux usées domestiques »

M2 Chimie industrielle environnementale, Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

2010/2011 « Contribution à l'évaluation de la qualité physico-chimique des eaux souterraines de la ville d'Oran destinées à la consommation »

M2 Génie des procédés et industrie pharmaceutique, Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

2009/2010 « Suivi et contrôle de la section de démercurisation au niveau du complexe GNL2/Z (Arzew) ».

M2 Chimie industrielle environnementale, Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

2008/2009 « Contribution à l'étude de la performance d'un système de gestion environnemental au sein de la société mixte SH/BP/StatoilHydro ».

M2 Chimie industrielle environnementale, Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

4. Encadrement d'ingénieurs (Mémoires soutenus)

2010/2011 « Modélisation et étude cinétique du processus d'adsorption de la charge organique des effluents de décharges sur un matériau déchet d'origine naturelle »

« Etude du processus de dépollution des effluents de décharges par adsorption sur un support d'origine lignocellulosique »

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie de l'environnement**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

2009/2010 « Contribution à l'élaboration d'une base de données type déchets ménagers et assimilés ».

« Contribution au traitement physico-chimique des effluents liquides de décharges par adsorption sur un matériau naturel ».

« Exploitation d'un déchet agroalimentaire brut et modifié chimiquement pour l'enlèvement de la pollution organique des effluents liquides de décharges ».

« Simulation de la colonne de distillation VG02 du complexe CP1Z après augmentation de la charge et redimensionnement du rebouilleur H606 ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie de l'environnement**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

2008/2009 « Valorisation d'un déchet agroalimentaire dans la dépollution des jus de décharge ».

« Exploitation d'un matériau naturel pour l'enlèvement de la charge organique des percolats de décharges ».

« Modélisation et simulation d'une unité de dessalement de l'eau de mer par osmose inverse ».

« Traitement biologique par boues activées des eaux de rejet de la Raffinerie d'Arzew ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie de l'environnement**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

- 2006/2007 « Intérêt d'une approche épidémiologique dans l'étude d'impact des effluents de décharges sur la santé et l'environnement ».
« Cartographie de vulnérabilité et d'évaluation des risques de pollution de l'aquifère de la zone de la décharge publique d'El-Kerma (Oran) ».
« Etude du processus d'enlèvement en batch de la pollution organique des effluents de décharges ».
« Valorisation d'un déchet de bois pour la dépollution en série des effluents liquides de décharges ».
« Caractérisation, évolution et étude d'impact des eaux de percolation de la décharge publique d'El-Kerma (Oran) ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie de l'environnement**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

- 2005/2006 « Valorisation d'un matériau naturel pour la réduction de la pollution organique des lixiviats de décharges ».
« Etude d'impact de la décharge publique d'El-Kerma sur les eaux souterraines ».
« Etude en dynamique du processus d'adsorption des lixiviats de décharge sur une biomasse végétale ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie chimique**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

- 2004/2005 « Traitement physico-chimique des lixiviats de la décharge d'El-Kerma d'Oran ».
« Amélioration du système de dessalement type MSF-WEIRITAM du complexe ALZOFERT (Arzew) ».
« Avant-projet de réalisation d'un centre d'enfouissement technique des déchets solides urbains ».
« Calcul de design d'une installation d'incinération des déchets ménagers ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie de l'environnement**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

- 2002/2003 « Contribution à la conception d'une installation d'incinération de déchets hospitaliers ».
« Calcul de design de la section d'évaporation d'un dessaleur type Ejectocompression ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie chimique**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

- 2001/2002 « Projet préliminaire d'implantation d'une décharge contrôlée pour l'élimination des déchets ménagers de la ville d'Oran ».
« Contribution à la limitation des émissions d'oxydes d'azote (NOx) du complexe ALZOFERT d'Arzew ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie de l'environnement**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

- 1999/2000 « Méthodologie d'une gestion technique des déchets ménagers : Cas de la ville d'Oran ».

Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Génie de l'environnement**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)

5. Encadrement de DEUA (Mémoires soutenus)

- 2005/2006 « Caractérisation physico-chimique du sol de la décharge publique d'El-Kerma d'Oran ».
Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Analyse**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)
- 2004/2005 « Suivi des analyses physico-chimiques des gaz GPL (C3 et C4) au niveau du complexe GP1/Z (Arzew) ».
« Etude d'impact de la décharge publique d'El-Kerma sur les eaux souterraines ».
Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Analyse**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)
- 2001/2002 « Suivi des analyses physico-chimiques des eaux d'alimentation des chaudières ABB ».
« Contribution à la limitation du phénomène d'entartrage au niveau des dessaleurs du complexe GL4/Z ».
Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Analyse**
Département de Chimie Industrielle (USTO-MB)
- 2000/2001 « Contrôle de la qualité des eaux d'alimentation de la chaudière de l'unité DAHRA de Mostaganem ».
« Traitement chimique des eaux de chaudières du complexe GL1/Z ».
Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Analyse**
Département de Chimie (Université de Mostaganem)
- 1999/2000 « Suivi des analyses de contrôle qualité du sucre roux de l'unité ENASUCRE de Mostaganem ».
Spécialité : **Chimie industrielle** ; Option : **Analyse**
Département de Chimie (Université de Mostaganem)

Production Pédagogique

Réalisation, dans le cadre de l'habilitation universitaire, d'un polycopié de cours de 85 pages intitulé « **Les bases de traitement des déchets solides** », à l'usage des étudiants de Master et Licence en Génie des Procédés, Génie de l'Environnement et Chimie de l'Environnement.

Atelier de formation spécialisée

Participation à l'atelier de formation « **Conduite des projets** » organisé par le conservatoire national des formations à l'environnement (CNFE) et la société Allemande GTZ. Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement (MATE), 13-14 octobre 2008, Alger.

Connaissances informatiques

Systèmes d'exploitation : Windows, Unix, Dos.

Langages de programmation : Fortran PowerStation et Matlab.

Simulateurs de chimie : ChemOffice, ChemCad et HySys.

Logiciels des plans d'expériences : Minitab et XLSAT

Logiciels de cartographie (SIG) : MapInfo et Surfeur.

Logiciel de traitement des données épidémiologiques : Epi-Info.

Bureautique : Word, Excel, PowerPoint, Publisher et Access.

Compétences linguistiques

Arabe : très bon niveau : lu, écrit, parlé couramment.

Français : très bon niveau : lu, écrit, parlé couramment.

Anglais général : bonne connaissance en lecture, connaissance moyenne de l'anglais parlé.

Anglais technique : connaissances pratiques.

Espagnole : notions

Références

- **Abdelkader DEBAB**, Professeur à l'Université des sciences et de la technologie d'Oran, Algérie.
Tél : +213 6 63 39 10 36 ; **e-mail** : abdelkaderdebab@hotmail.com
- **Abdelkader YOUNSI**, Professeur à l'Université Chouaïb Doukkali d'El Jadida, Maroc.
Tél : +212 6 62 12 31 36 ; **e-mail** : younsi2005a@yahoo.fr
- **Isam SHAHROUR**, Professeur à l'Université Lille1-Sciences et Technologies, France.
Tél : +33 3 20 33 72 16 ; **e-mail** : isam.shahrour@univ-lille1.fr
- **Lucie MASSE**, Chercheur à l'entreprise « Agriculture and Agri-Food Canada », Québec, Canada.
Tél : +1 819 780 7132 ; **e-mail** : lucie.masse@agr.gc.ca