

Informations personnelles

1. **Nom de famille:** LOUHAB
2. **Prénom(s):** Krim
3. **Date de naissance:** 12.08.1963
4. **Nationalité:** Algérien
5. **Email :** louhab_ka@yahoo.fr
6. **Tel :** 0667 148363
7. **Profession :** Professeur à l'Université de BOUMERDES/ ALGERIE
8. **Education**

Institution [Date]	Diplômes obtenus
Université de boumerdes Algérie (1998)	Doctorat d'état en génie des procédés
Université de Grenoble, France (1992)	Doctorat en électrochimie environnementale Mention : Très Honorable avec félicitations du jury
Université de Grenoble, France (1989)	D.E.A en électrochimie environnementale
Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie (1988)	Ingénieur d'état en génie chimique

Autres formations

Formation en ISO 14040-14044 (Analyse de cycle de vie environnemental) en 2017 avec ISO
Formation en ISO 14001 version 2015 en 2017 avec ISO
Formation des formateurs en management (ISO 9001-14001- 18001-19001) en 2012
Formation en Economie environnementale par les experts de la Communauté européenne -
 Décembre 1999 - Hôtel Hilton d'Alger

9. Connaissances linguistiques

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Arabe	Langue maternelle		
Français	1	1	1

10. Affiliation à des associations professionnelles:

- Président de l'Association Nationale d'Analyse de cycle de vie et Eco-conception et développement durable' agrément en cours
- Membre du conseil national de la sécurité et hygiène au Ministère du Travail algérien
- Expert auprès de la cours d'Alger
- Ancien Président de la commission Qualité et Environnement de la Chambre de Commerce et d'Industrie d'Alger
- Ancien Membre actif de l'association Ecologique de Boumerdes (AEB)

11. Autres compétences:

- Bonne maîtrise des logiciels de Microsoft Office®

12. **Position actuelle:** **Consultant en environnement / Professeur à l'Université de Boumerdes au Département de Génie de l'Environnement/ Directeur du Laboratoire de Recherche Technologie Alimentaire**

Directeur de laboratoire de recherche en Technologie Alimentaire

Editeur chef : Algerian Journal of Environmental Science and Technology (www.aljest.org // www.aljest.webs.com)

Président de l'association nationale d'écoconception, d'analyse de cycle de vie et de développement durable www.aneadd.org

Directeur du centre algérien d'analyse de cycle de et d'écoconception www.calae-dz.org <http://calae.univ-boumerdes.dz>

Responsable du Groupe algérien d'analyse de cycle de vie et écoconception 'GRALEEC' www.gralecc.webs.com

13. **Années d'expérience :** 26

14. **Qualifications principales:** (pertinentes pour les études et les formations):

- Conseil dans le domaine de la sécurité, l'environnement et le développement durable
- Bonnes connaissances du domaine des déchets et du traitement des déchets en Algérie (par ex. élaboration du plan de gestion des déchets de la wilaya de Ghardaia ou bien responsable du dossier déchet pour Plan National de Gestion d'Aménagement Côtier ; Etude de faisabilité de la déchetterie de BLIDA)
- Inventaire et analyse de déchets ,incinération, plans d'intervention
- Conception et mise en place de modules de formation, y compris élaboration de cahiers pédagogiques
- Etudes de faisabilité, Etudes d'impact environnemental et de danger, Etudes technico-économiques
- Analyse de cycle de vie environnemental ISO 14044

15. **Expérience en Algérie :** Depuis 1988

16. Expérience professionnelle:

Date de - à	Lieu	Société	Position	Description
Depuis 1993	Algérie	Université de Boumerdes Faculté des Ingénieurs Département de génie de l'environnement	Professeur	<p>Enseignement des matières suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimie minérale, chimie physique et analytique • Electrochimie environnemental • Gestion des déchets • Traitement des eaux et des boues • Management environnemental <p>En tant que Directeur de laboratoire de recherche "Technologie alimentaire"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivi et encadrement des thésards (doctorants) • Suivi des projets de recherches affiliées au laboratoire technologie alimentaire • Gestion de 06 équipes de recherche • Etc...
Depuis 1988	Algérie	Divers clients	Consultant	<ul style="list-style-type: none"> • Consultant en sécurité, environnement et développement durable • 2016/2017 Expert au pôle d'ISO (MENASTAR) sur l'analyse de cycle de vie environnemental • 2015/2016 Expert pour l'examen et l'actualisation des inventaires des polluants organiques persistants (Pop's) du plan national de mise en œuvre de la convention de Stockholm (ONUDU) • 2014 : Elaboration et mise en place d'une méthode pour l'inventaire des déchets au niveau de la commune de Boumerdes pour PEM GmbH dans le cadre de l'étude GIZ sur l'Analyse de la chaîne de valeur dans le secteur déchets et des potentiels de promouvoir les activités d'entreprises privées dans le recyclage • 2013 : Etude d'impact du projet d'incinération des déchets de médicaments périmés au niveau de la cimenterie M'SILA - OGGAZ (Mascara) - Groupe Lafarge • 2013 : Etude de danger du pipe Tamanraset-Tiaret, CNAT - ENAC • 2010-2011 : Etude d'impact et de danger de plusieurs projets PME/PMI • 2010 : Etude d'impact et de danger du projet de l'extension de la cimenterie d'Ain Kebira (Setif) • 2009 : Etude d'impact du projet de l'extension de la cimenterie de Beni Saf (Ain Temouchent) • 2008 : Audit environnemental de la cimenterie SCIMAT (Batna)

Date de - à	Lieu	Société	Position	Description
				<ul style="list-style-type: none"> • 2008 : Evaluation financière des dégâts de la cimenterie de Meftehen cas d'accidents au sein de la cimenterie (Groupe Lafarge) • 2008 : Audit environnemental, étude de danger et élaboration du Plan d'intervention de la cimenterie ACC – M'Sila • 2008 : Etude d'impact sur l'environnement et étude de danger du projet de la cimenterie de Ain Lebel (ASEC) au niveau de la wilaya de Djelfa (étude est validée au niveau de la Banque Mondiale pour obtention du prêt bancaire) • 2008 : Audit environnemental et étude de danger de la station de concassage de Hammam El Ouane (Lafarge) dans la wilaya de Blida • 2008 : Etude d'impact et étude de danger de la station de concassage de TERGA (LAFARGE) • 2008 : Etude d'impact sur l'environnement et étude de danger du projet de la cimenterie SIGUS - LAFARGE au niveau de la wilaya d'Oum El Bouaghi (étude validée au niveau de la Banque Mondiale pour obtention du prêt bancaire) • 2007 : Etude d'impact du projet « Village touristique » pour le compte 'GRAND' dans la zone littorale Ain Taya, Rouiba, Reghaia • 2007 : Etude d'impact sur l'environnement et étude de danger du projet de la cimenterie OGGAZ - CIBA (ORASCOM) au niveau de la wilaya de Mascara (Lafarge) (étude validée au niveau de la Banque Mondiale pour obtention du prêt bancaire) • 2007 : Etude de danger des carrières OGGAZ - CIBA (ORASCOM) (Lafarge) • 2006 : Audit environnemental des cimenteries (validation au sein de chaque cimenterie et au niveau du Ministère de l'environnement et Aménagement de territoire) • 2005 : Etude de danger et élaboration du Plan d'intervention interne des cimenteries S.C.M.I – METEH, S.C.A.L - Rais Hamidou, S. C. SEG – Sour El Ghozlane (avec validation au sein de chaque cimenterie) • 2004 : Audit environnemental, étude de danger et élaboration du plan POI pour BATICIM - SOCOTHYD – SNTA Khroube, • 2004 : Etude d'impact et de danger de diverses PME pour Total Algérie • 2004 : Planification environnementale selon la norme ISO 14001 – Site Hassir'mel SONATRACH • 2003 : Chef de projet de l'incinération des déchets hospitaliers (ECEFÉRAL Belgique pour ISER) • 2003 : Etude technico économique du projet d'incinération des déchets de soins (10.000 t/an) ECEFÉRAL

Date de - à	Lieu	Société	Position	Description
				<ul style="list-style-type: none"> • 2003 : Expert consultant dans le projet PAC financé par la Banque Mondiale pour le Plan national de gestion d'aménagement côtier - Dossier déchet • 2002 : Audit Sécurité et Hygiène dans les unités HYNCKEL - CNAT • 2001-2002 : Chef de projet pour l'Elaboration des cahiers pédagogiques : Environnement & Eau (UNICEF – Ministère de l'Education National 2001-2002) • 2002 : Diagnostic et élaboration du plan d'action environnemental dans le cadre de mise à niveau des entreprises (NCA – ALFEL – ALCATEL – ACHRAF DATTES - BCR - CETIC) • 2002 : Accompagnement d'ENAD-HENCKEL dans l'élaboration des procédures Hygiène et Propreté (CNAT) • 2002 – Conseiller technique dans le domaine de l'incinération au niveau de l'entreprise ECEFERRAL Harrach • 2001-2002 : Chef de projet pour l'étude sur la pollution et la dépollution de la lagune de Boumerdes (METAP - Banque Mondiale- AEB) à titre d'éducation environnementale dans le cadre de financement des projets des associations à caractère environnemental • 2001 : Elaboration du plan de gestion des déchets de la wilaya de Ghardaia (y compris étude d'impact sur l'environnement) • 2001 : Etude sur la pollution de l'air par le dioxyde de soufre (SO₂) émis par l'atelier de sublimation du soufre, unité formulation des pesticides de Béni Mered, Wilaya de Blida (EPE MOUBYDAL) • 2001-2002 : Elaboration des dossiers de formation (ENCG – INPED- CITIM) • 2001 : Etude de faisabilité technique, économique et environnementale de la déchetterie de Blida pour la Direction du Développement et de la Coopération Suisse – Algérie (SBA Suisse) • 2000-2001 : Elaboration d'appels d'offres destinés aux bureaux d'études pour Audit environnemental, Etude d'impact, Diagnostic environnemental, Accompagnement Qualité, Gestion de la qualité au Ministère de l'environnement • 1995-1998 : Projet MERS - Recyclage des effluents et des déchets de la tannerie (récupération du chrome et du sulfure dans les rejets de la tannerie et réutilisation dans le chaîne de fabrication) • 1990 : Elaboration d'électrodes pour piles à combustible pour véhicules électrique (CEN – CEA – Grenoble – France) en remplacement des carburants et dont les effets sur l'environnement (dégagement des gaz à effet de serres) sont minimes • 1988 : Etude technico- économique de l'unité de Styrene - Alger

17. Autres informations pertinentes (par ex., références de publications)

Adsorption of Cd(II) ions from solution using mixed sorbents prepared from olive stone and date pit, N. Babakhoya, H. Aksas, S. Boughrara, K. Louhab; Journal of applied science 2010 | Volume: 10 | Issue DOI: [10.3923/jas.2010.2316.2321](https://doi.org/10.3923/jas.2010.2316.2321)

Adsorption of Chromium Ions from Aqueous Solution Using Mixed ; Sorbents Prepared from Olive Stone and Date Pit ; H. AKSAS*, N. BABAKHOYA, H. BABACI, R. FEGGAS and **K. LOUHAB** ; *Asian Journal of Chemistry*; Vol. 24, No. 11 (2012), 4991-4994,

Study of the Environmental Impacts of Urban Wastewater Recycling(Case of Boumerdes-Algeria) by the Life Cycle Assessment Method ; M.Z. MESSAOUD-BOUREGHDA*, R. FEGAS and **K. LOUHAB** ; *Asian Journal of Chemistry*; Vol. 24, No. 1 (2012), 339-344

The study of potable water treatment process in Algeria (boudouaou station) –by the application of life cycle assessment (LCA) ; Messaoud-Bouregghda Mohamed-Zine , AksasHamouche , **LouhabKrim***Journal of Environmental Health Science and Engineering* 2013 ; <http://www.ijehse.com/content/11/1/37>

Comparative study of wet and dry process of cement manufacturing using Life Cycle Assessment approach ; Boughrara S., Aksas H., **Louhab K.** and **Chedri M.** *Research Journal of Chemistry and Environment*, Vol. **18(12)** December (2014)

Elimination of Copper (II) in Aqueous Solution by Adsorption on a Pillared Clay with Polycations of Aluminum and Iron ; Cherifi-Naci H.1,2, **Louhab K.** and Aksas H , *Research Journal of Chemistry and Environment*, Vol. 19(1) January (2015) ;

Adsorption of methylene blue (MB) from aqueous solution using mixed sorbents prepared from Date pit and Olive stone, F. ABED, K. LOUHAB « » *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy* Vol. 51 (2015) pp 94-104

<http://doi:10.18052/www.scipress.com/ILCPA.51.94>

Evaluation of environmental impact of cement production in Algeria using life cycle assessment , S. BOUGHRARA, M. CHEDRI, K. LOUHAB, *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy* Vol. 45 (2015) pp 79-84 Online: 2015-01-20 © (2015) SciPress Ltd., Switzerland <http://doi:10.18052/www.scipress.com/ILCPA.45.79>

Biodegradation of diclofenac: A review **Biodegradation of diclofenac: A review** , CHERIK D. AND LOUHAB K, *Research Journal of Chemistry and Environment* Vol. **19(10)** October (2015) [http://worldresearchjournals.com/chem_backissues/vol\(19\)2015/october2015.aspx](http://worldresearchjournals.com/chem_backissues/vol(19)2015/october2015.aspx)

Occurrence, ecotoxicology, removal of diclofenac by adsorption on activated carbon and biodegradation and its effect on bacterial community: A review , D. CHERIK, M. BENALI, K. LOUHAB, *World Scientific News* 16 (2015) 116-144 <http://www.worldscientificnews.com/wp-content/uploads/2015/06/WSN-16-2015-116-144.pdf>

Kinetics and thermodynamics of Bezaktiv Yellow HE-4G on mixture of date pits and olive stone from aqueous solution, H. BABACI, H. AKSAS, K. LOUHAB *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy* Vol. 45 (2015) pp 1-15 Online: 2015-01-20 © (2015) SciPress Ltd., Switzerland <http://doi:10.18052/www.scipress.com/ILCPA.45.1>

Analyses of the Life Cycle Impact Assessment of Pharmaceutical Product Inventories , S. BOUGHRARA, H. AKSAS, N. BABAKHOYA, K. LOUHAB, International Letters of Natural Sciences Vol. 40 (2015) pp 24-29 Online: 2015-05-17 © (2015) SciPress Ltd., Switzerland <http://doi:10.18052/www.scipress.com/ILNS.40.24>

Adsorption of Chromium Ions from Aqueous Solution Using Mixed Sorbents Prepared from Olive Stone and Date Pit , H. BABACI, H. AKSAS AND K. LOUHAB , Asian Journal of Chemistry; Vol. 24, No. 11 (2015), 4991-4994 <http://DOI:10.14233/ajchem.2015.19063>

Preparation of microporous activated carbon from date stones by chemical activation using zinc chloride, Dalila Cherk & Krim Louhab (2017) , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 39:18, 1935-1941, DOI: [10.1080/15567036.2017.1390012](https://doi.org/10.1080/15567036.2017.1390012)

A kinetics, isotherms, and thermodynamic study of diclofenac adsorption using activated carbon prepared from olive stones, Dalila Cherk & Krim Louhab (2017) , Journal of Dispersion Science and Technology, 39:6, 814-825, DOI: [10.1080/01932691.2017.1395346](https://doi.org/10.1080/01932691.2017.1395346)

Using life cycle assessment methodology to assess human health and ecosystem toxicity impacts associated with milk production in algeria , Farroudja Younsi, Krim Louhab Fresenius Environmental Bulletin ; Volume 26, No. 4/2017 pages 2518-2523

Autres identifiants SCOPUS: [Scopus Author ID: 13808021400](https://orcid.org/0000-0001-9142-1000)

Google scholar : <https://scholar.google.com/citations?user=KglOlmoAAAAJ&hl=en>

Research gate : https://www.researchgate.net/profile/Krim_Louhab