NASMA BOUCHELKIA

DOCTEUR EN GÉNIE DES PROCÉDÉS, OPTION GÉNIE CHIMIQUE

(213) 770629674
nasmabouchelkia@gmail.com
Cité 58 lots, N°17, Bechloul
10012, Bouira, Algérie

EDUCATION

Février 2024 — **DOCTORAT EN GÉNIE DES PROCÉDÉS**
Béjaïa, Algérie
Option: Génie Chimique.
Université Abderrahmane Mira.
Membre de laboratoire de recherche LGVRNAQ, université Akli Mohand Oulhadj, Bouira

Décembre 2015 — **MAGISTER EN GÉNIE CHIMIQUE**
Béjaia, Algérie
Major de promotion durant l'année théorique (mention très bien).
Université Abderrahmane Mira.

Septembre 2012 — **MASTER II EN GÉNIE CHIMIQUE**
Alger, Algérie
École Nationale Polytechnique.

Juin 2012 — **INGÉNIEUR D'ÉTAT EN GÉNIE CHIMIQUE**
Alger, Algérie
École Nationale Polytechnique.

2007 - 2012 — **ELÈVE INGÉNIEUR**
Alger, Algérie
École Nationale Polytechnique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Sept 2014- Nov 2024 — **ENSEIGNANTE VACATAIRE**
Bouira, Algérie
Université Akli Mohand Oulhadj.

Modules Enseignés

- Cours et travaux dirigés du module Modélisation et simulation des procédés
- Travaux dirigés et pratiques du module de chimie.
- Travaux dirigés du module de séminaires.
- Travaux pratiques en ateliers de travail.
- Travaux pratiques en chimie organique.
- Travaux pratiques en hydrochimie.
- Travaux pratiques en méthodes instrumentales d'analyse et de contrôle.
- Travaux pratiques en chimie de l'eau.
- Travaux dirigés en analyse et protection de l'environnement.
- Travaux dirigés en méthodes analytiques et gestion de l'environnement.
- Travaux pratiques en traitement de l'eau potable.

Co-encadrement

- **2023-2024:** *Master II Biodiversité et environnement*

Thème : Contribution à l'étude de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux de quelques sources, puits et forages dans la wilaya de Bouira

- **2020-2021** : Master II *Biodiversité et environnement*

Thème : Etude de l'élimination d'un colorant cationique par adsorption sur les épluchures de pomme de terre et d'orange

- **2020-2021**, Master II *Biodiversité et environnement*

Thème : Etude de l'élimination d'un colorant cationique par adsorption sur un géomatériau préparé à partir d'un mélange de charbon actif et d'un sous-produit de kaolin

- **2019-2020** : Master II *génie chimique*

Thème : Etude de l'élimination d'un colorant cationique par adsorption sur un charbon actif préparé par activation chimique

- **2018-2019** : 3ème *année écologie et environnement*

Thème : Etude de l'efficacité des étapes d'épuration des eaux usées.

- **2016-2017** : Master II *eau et environnement*

Thème : Etude de l'élimination des colorants par adsorption sur une biomasse locale.

- **2016-2017 :** Master II *eau et environnement*

Thème : Etude de l'adsorption du Rouge Congo sur un charbon actif préparé à partir des noyaux de jujube.

- **2014-2015 :** 3ème *année eau et environnement, licence*

Thème : Etude du procédé de traitement des eaux dans une unité de fabrication des peintures.

Jan 2019_ Juil 2023	**ASSOCIÉE UNIQUE ET GÉRANTE**
Bouira, Algérie	Eurl ELEM Lab.
Sept 2015 - Déc 2018	**CHEF DE SERVICE CONTRÔLE DE QUALITÉ**
Bouira, Algérie	Cosider- Lafarge Plâtre SPA (COLPA SPA).
Mars 2014 - Sept 2015	**INGÉNIEUR QUALITÉ ET DÉVELOPPEMENT**
Bouira, Algérie	Cosider- Lafarge Plâtre SPA (COLPA SPA).
Déc 2012 - Mars 2013	**AGENT COMMERCIAL**
Alger, Algérie	Unité de Production Granitex Nouveaux Produits (GNP).

STAGES & FORMATIONS

Mai 2023	**DZ ENGLISH ENTREPRENEURSHIP CAMP dzeec**
Bouira, Algérie	Biopharm –Université de BOUIRA
Nov 2019	**FORMATION SUR L'INITIATION A L'ELABORATION DE PROJETS**
Bouira, Algérie	Université de BOUIRA
Avril 2019	**FORMATION SUR LES PLANS D'EXPERIENCES**
Bouira, Algérie	Centre de Loisirs Scientifiques
Janvier 2018	**FORMATION SUR LES DEMARCHES DE CREATION D'ENTREPRISE**
Alger, Algérie	Work Up Learning & SIMAEL
2014 - 2018	**FORMATION INTERNE EN STANDARDS DE SÉCURITÉ**
Bouira, Algérie	Entreprise Copla Spa.
2017	**FORMATION EN SECOURISME (secouriste volontaire)**
Bouira, Algérie	La Protection civile.
Mars 2015	**PARTICIPATION À TEDx ROMA**
Rome, Italie	TEDx.
Nov 2012	**PARTICIPATION À LA TOURNÉE DE L'ENTREPRENARIAT (DC, NY, CA et MA)**
Etats-Unis	Le Département des États-Unis.
Juil 2012	**LAURÉAT DE LA COMPÉTITION : GIST STARTUPBOOT CAMP, ALGÉRIE (ORGANISÉ**
ENP, Alger, Algérie	**PAR LE DÉPARTEMENT DES ÉTATS UNIS)**.
Juin 2012	**LAURÉAT DE LA 7^{éme} ÉDITION DU CONCOURS DU JEUNE INNOVATEUR**
Alger, Algérie	Ecole Nationale Polytechnique.

Sept 2011	**STAGE PRATIQUE**
Bouira, Algérie	Station de Traitement des Eaux Telzdit.
Août 2011	**STAGE PRATIQUE**
Hassi R'mel, Algérie	Sonatrach Division Exploitation.
Avr 2011	**PARTICIPANTE À LA 15ème JOURNÉE DE L'ÉNERGIE**
Alger, Algérie	DG Sonatrach.
Déc 2010	**STAGE PRATIQUE**
Bouira, Algérie	Société des Ciments SEG.
Juil 2010	**STAGE PRATIQUE**
Bouira, Algérie	Entreprise Nationale des Détergents & Produits d'Entretien ENAD.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES

- Jujube stones based highly efficient activated carbon for methylene blue adsorption: Kinetics and isotherms modeling, thermodynamics and mechanism study, optimization via response surface methodology and machine learning approaches; Process Safety and Environmental Protection (https://doi.org/10.1016/j.psep.2022.12.028)
- Study and Characterization of H3PO4 Activated Carbons Prepared from Jujube Stones for the Treatment of Industrial Textile Effluents; Processes 2023, 11, 2694 (https://doi.org/10.3390/pr11092694)
- Removal of lead(II) from water using activated carbon developed from Jujube stones, a low-cost sorbent; Separation Science and Technology (http://dx.doi.org/10.1080/01496395.2016.1178289)
- Efficient and Low-Cost Water Remediation for Chitosan Derived from Shrimp Waste, an Ecofriendly Material: Kinetics Modeling, Response Surface Methodology Optimization, and Mechanism; Water (https://doi.org/10.3390/w15213728)
- Energy and Exergy Analysis of Solar Air Gap Membrane Distillation System for Seawater Desalination; Water (https://doi.org/10.3390/w15061201)

BREVETS D'INVENTION NATIONAUX

- Elaboration d'un géomatériau par mélange d'un charbon actif préparé à partir des noyaux de jujube, d'un sous produit de Kaolin et du plâtre extra fin; application à l'élimination du bleu de méthylène; Institut National Algérien de la Propriété industrielle INAPI, N° 12822
- Elaboration de nouveaux matériaux à base de sous-produit du kaolin par modification organophile; Institut National Algérien de la Propriété industrielle ,INAPI N° 12288

LANGUES

KABYLE: Langue maternelle **ARABE:** Excellent niveau **FRANÇAIS**: Très bon niveau **ANGLAIS**: Bon niveau

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Microsoft Excel / Microsoft Powerpoint / Microsoft Word / Microsoft Publisher / JMP software / EndNote