

# Curriculum Vitae

## Doctorat

### Génie des Procédés

**Nom:** BOUCHAABA.

**Prénom:** Hafida.

**Date de naissance:** 15.11.1987

**Situation familiale:** Célibataire.

**Adresse:** Ouled Brahim, Médéa, Algérie.

**Email:** hafida.bouchaaba@gmail.com

**Mobile:** 06 67 32 63 61/ 05 49 10 13 24

#### Formations

**2011- 2017 :** **Doctorat**, Génie des Procédés, **Option:** Procédés Réactionnels Equivalente Génie Chimique; Délivré par l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene/ Alger.

**Thème:** Élaboration d'un Semi Conducteur  $\text{Co}_2\text{SnO}_4$  et Etude de son Application dans la Degradation d'un Colorant Rouge Basique 5 (Rouge Neutre) par Photocatalyse.

**Directeur de Thèse:** Pr. R MAACHI. **Co-directeurs:** Pr. N NASRALLAH.

**Mention:** Très Honorable.

**2009- 2011:** **Master II**, Génie des Procédés, **Option:** Procédés Pharmaceutiques et Environnement; Délivré par l'Université Yahia Farés/ Médéa.

**Thème:** Etude de stabilité des émulsions multiples inverses aux moyens de mélange protéines- polysaccharides.

**Directeur de Thèse:** Pr. N. M. MOULAI. **Co-directeur:** Dr. Y. ZOUEMBIA.

**Mention:** Très Bien.

**2006- 2009:** **Licence**, Génie des Procédés, **Option:** Chimie Pharmaceutiques et Environnement; Délivré par l'Université Yahia Farés/ Médéa.

**Thème:** Etude de stabilité des émulsions multiples

**Directeur de Thèse:** Pr. N. M. MOULAI. **Mention:** Très Bien.

**2005- 2006:** Baccalauréat, **Option:** Sciences de la Nature et de la Vie.

## Expériences Professionnelles

- 2017- 2018:** Assistante des travaux dirigés du module Thermodynamique, **Licence 1:**  
**Option:** Sciences et Techniques (USTHB/ Alger).
- 2014- 2015:** Assistante des travaux pratiques du module Calcul de Réacteur, **Licence3:**  
**Option:** Génie des procédés pharmaceutique (USTHB/ Alger).
- 2013- 2014:** Assistante des travaux pratiques, des modules: Méthodes Physiques d'Analyses, Méthodes de Dosages des Métaux Lourds et Méthodes d'analyses Avancées, **Master 1,**  
**Option:** Génie de L'environnement (USTHB/ Alger).
- 2013- 2014:** Assistante des travaux pratiques, du module: Méthodes Physiques d'Analyses, **Master 1,**  
**Option:** Génie des procédés pharmaceutique (USTHB/ Alger).
- 2013- 2014:** Assistante des travaux pratiques du module Cinétique et chimie organique et minérale,  
**Licence 2, Option:** ST/ Génie des procédés (USTHB/ Alger).
- 2013- 2014:** Assistante des travaux pratiques, du module: Méthodes d'analyses Avancées, **Master 1,**  
**Option:** Développement Durable et Environnement (USTHB/ Alger).
- 2012- 2013:** Assistante des travaux pratiques du module Cinétique et chimie organique et minérale,  
**Licence 2, Option:** ST/ Génie des procédés (USTHB/ Alger).
- 2012- 2013:** Assistante des travaux pratiques, du module: Instrumentations et Equipement Industriels,  
**Master 1, Option** Génie des procédés pharmaceutique (USTHB/ Alger).

## Publications et Communications

### I. Publications:

- 1- Une Publication dans le Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. **Juillet 2015,**  
**Titre:** Optimization of physico-chemical parameters for the photo-oxidation of neutral red on the spinel  $\text{Co}_2\text{SnO}_4$ , Publié par Elsevier, **DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtice.2015.06.011>,  
**Impact factor: 4.217.**
- 2- Une Publication dans Algerian Journal of Environmental Science and Technology, **Janvier**

**2017, Titre:** Protection Of Water Contaminated By Chemical And Microbial Contaminants For Agriculture: Application Of The Advanced Oxidation Process, 2437-1114, Vol.3. No1. (2017), **Universal Impact Factor (UIF): 0.44.**

- 3- Une Publication dans le journal Theoretical and Experimental Chemistry, **Février 2018,**  
**Titre:** Removal of A Commercial Dye, Alizarin Red By Solar Photocatalysis Involving the Heterosystem ZnO–SnO<sub>2</sub>, Publié par Springer, **DOI:** [10.1007/s11237-018-9540-3](https://doi.org/10.1007/s11237-018-9540-3),  
**Impact factor: 0.58.**

## **II. Communications:**

- 1- Communication sera présentée dans le **2<sup>nd</sup> International Symposium on Catalysis and Specialty Chemicals ISCSC-2018, October 1st -3rd, 2018 – Tlemcen, Algeria,**  
**Titre:** Removal Of A Commercial Dye, Alizarin Red, by Solar Photocatalysis Involving A New Hetero-System, ZnO-SnO<sub>2</sub>.
- 2- Communication présentée dans les **Journées Internationales de Cinétique, Catalyse et Calorimétrie, Alger, Algérie, Mai 02- 04, 2015,** organisé par l'Université des sciences et de la Technologie Houari Boumediene (Faculté Génie Mécanique et Génie des Procédés), Laboratoire de Génie de la réaction,  
**Titre:** Study Of The Depollution Of A Water Contaminated By Metal Ions By Materials Photocatalysts In Suspension Aqueous,
- 3- Communication présentée dans les **1<sup>eres</sup> journées d'études de l'impact environnemental sur la cote Est de l'Algérois, Alger, Algérie, Avril 22- 23, 2015,** organisé par l'Université des sciences et de la Technologie Houari Boumediene (Faculté Génie Mécanique et Génie des Procédés), Laboratoire de Génie de la réaction,  
**Titre:** Pollution Industrielle Et Rejets Chimiques: Menace Sur La Zone Humide De Reghaïa : Leur Traitement Par Les Procédés D'oxydations Avancées (POA).
- 4- Communication présentée dans les **Journées Internationales de Cinétique, Catalyse et Calorimétrie, Alger, Algérie, Mai 02- 04, 2015,** organisé par l'Université des sciences et de la Technologie Houari Boumediene (Faculté Génie Mécanique et Génie des Procédés), Laboratoire de Génie de la réaction,  
**Titre:** Synthese And Characterisation Of Materiaux Semi Conductor, Study Of The Proprieties

Catalytic And Photocatalytic Their Heterojunctions With Zinc Oxide.

- 5- Communication présentée dans **Le troisième atelier d'initiation a la phytothérapie et la 2<sup>ème</sup> exposition ethnobotanique, Le 6 Juin 2015, Jardin du Hamma, Alger, Algérie,**  
**Titre:** Cueillette, Séchage Et Conservation Des Plantes Aromatiques Et Médicinales, Leurs Procédés D'extraction Des Composés Actifs, Et Domaines D'application.
- 6- Communication présentée dans **1<sup>er</sup> Séminaire Nationale sur la Biodiversité l'environnement et la Sécurité Alimentaire, Biosec2015, 20-21 Octobre, Laboratoire de Recherche Technologie Alimentaire, Université de Boumerdes, Algérie,**  
**Titre:** Protection De L'eau Contaminée Par Des Polluants Organiques Et Microbienne pour l'Agriculture : Applications Des Procédés D'oxydations Avancées (POA).
- 7- Communication présentée dans **le Séminaire International des Biotechnologies (SIBC), Université de Constantine, Algérie, le 19 et 20 Octobre 2015,**  
**Titre:** Etude De La Dépollution Des Eaux Contaminées Par Des Colorants Textiles Application Du Procédé De Biosorption Sur Le Déchet De La Verveine.
- 8- Communication présentée dans **le Séminaire National Sur Les Substances Bioactives, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Bejaïa, Algérie, Le 17 et 18 Novembre 2015,**  
**Titre:** Applications Des Substances Bioactives D'origine Végétale Dans Le Traitement Des Eaux Usées Elimination Des Polluants Toxiques Par Procédé De Biosorption Sur La Biomasse De La Plante Verveine.
- 9- Communication présentée dans **Séminaire National sur l'Agriculture en Zones Arides, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre, Université de Ghardaïa, Algérie, le 04 Novembre 2015,**  
**Titre:** Gestion Et Stratégie De Protection Des Zones Arides De Ghardaïa Menacées Par La Pollution Chimique Et Microbienne : Leur Traitement Par La Méthode De Biosorption Sur La Surface Des Plantes Végétales Algériennes.
- 10- Communication présentée dans **le 11<sup>èmes</sup> Journées de Chimie Théorique et Computationnelle (JCTC11), Faculté des Mathématiques et des Sciences de la Matière Université d'Ouargla, Algérie, le 06 au 08 Décembre 2015,**  
**Titre:** Synthèse Et Caractérisation D'un Nanomatériau Semi Conducteur De Type Spinal,

Etude De Leur Propriétés Optiques, Electrochimiques Et Photo électrochimiques.

- 11- Communication présentée dans **Séminaire International Sur Gestion Et Aménagement Durable Des Ecosystèmes Forestiers Méditerranéens, Université de Batna, Les 08 et 09 Décembre 2015,**

**Titre :** La Biodiversité Dans La Zone Humide De Réghaïa : Sarcelles, Flamant, Dorades, Menacées Par La Pollution Chimique Et Microbienne : Leur Traitement Par La Méthode De Biosorption Sur La Surface Des Plantes Végétales Algérienne.

## Stages Pratiques

- Juin- Août 2010:** Stage pratique au sein de **Laboratoire d'Analyse Médicales/ Hôpital Mohamed BOUDIEF de Médéa- Algérie.** **Mission :** Prélèvement et Analyses Biochimique, Hématologiques et Sérologiques du Sang, des Urines et Analyses Microbiologiques.
- Janv 2011- Mars 2011 :** Stage pratique au sein de **Laboratoire des Analyses Rhéologiques/ Université Yahia Fares de Médéa- Algérie.**  
**Mission:** Formulation des Emulsions Simples et Multiples par différentes Méthodes et Etude de Stabilité, Vitesse d'homogénéisation et la Viscosité.
- Sept 2011- Dec 2016:** Pré- Emploi ANEM, **Mission:** Biologiste dans Laboratoire de Prélèvement et Analyses Médicales de Médéa.
- Mars- Juin 2011:** Stage pratique au sein de **Laboratoire de Fermentation et Formulation des Médicaments/ SAIDAL ANTIBIOTICAL de Médéa- Algérie.**  
**Mission:** Etude de stabilité des émulsions multiples inverses aux moyens de mélange protéines- polysaccharides.
- Janv 2012- Déc 2013:** Stage pratique au sein de **Laboratoire de Stockage et de Valorisation des Energies Renouvelables, Faculté de Chimie/ USTHB- Alger, Algérie.**  
**Mission:** Synthèse et caractérisation des matériaux semi-conducteurs, étude de son comportement électrochimiques sous illumination et noir et dans différents types d'électrolytes.
- Janv 2014- Dec 2016 :** Stage pratique au sein de **Laboratoire de Génie de la Réaction Chimique, Faculté de Génie Mécanique et Génie des Procédés/ USTHB- Alger, Algérie.** **Mission:** Etude Cinétique, Dynamique et Thermodynamique de

Traitements des Eaux Usées par Procédés d'Oxydations Avancés et Application dans différentes Géométries des Réacteurs.

**Nov- Dec 2014 :** Stage pratique au sein de l'**Ecole Nationale Supérieure de Chimie/ Rennes-France. Mission:** Analyses Physiques et Optiques des Matériaux Synthétisés

**Fevrier 2016 :** Stage pratique au sein de l'**Ecole Nationale Supérieure de Chimie/ Rennes-France. Mission:** Analyses Chimiques et Chromatographiques des Echantillons Traités.

## Langues et Informatiques

### Langues :

- *Anglais: Niveau 5 ; lu, parlé, écrit.*
- *Français : bon, lu, parlé, écrit.*
- *Arabe : bon ; lu, parlé, écrit.*

### Informatique :

- *Maitrise des systèmes : MATLAB; HYSYS; CAO; ORIGIN. 8.5*
- *Maitrise des traitements de textes et tableurs.*

## Divers

- *Sérieuse, méthodique, ponctuelle et ayant le sens de la responsabilité.*
- *La faculté de communication avec les gens.*
- *Adaptation rapide et facile avec les situations de travail.*