

Curriculum Vitae

Prénom NOM : Mouna Jaouadi

Age : 35 ans

Adresse : Appartement C12, Bloc C, Hakam 4,
Agba. Tunis

Ville-Pays : Tunis-Tunisie

Tél : +216 99434202



**Assistante en Chimie
: CNRSM**

Etat civil : Mariée, mère de trois enfants

Diplômes

Année 2014 **Diplôme de doctorat en chimie**

Ville - Pays Université de Elmanar ; Faculté des Sciences de Tunis.

Année 2008 **Diplôme de mastère en chimie analytique**

Ville - Pays Université de Elmanar ; Faculté des Sciences de Tunis.

Année 2006 **Diplôme d'ingénieur en chimie analytique et
Instrumentation**

Ville - Pays Université de Elmanar ; Faculté des Sciences de Tunis.

Année 2001 **Diplôme de baccalauréat en sciences expérimentales**

Ville - Pays Lycée de Kalaat Sinan – Kef

Informatique et langues

Maitrise des logiciels de bureautique, graphisme et internet.

Langues : Anglais

Français

Arabe

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2014 Assistante permanente en chimie:

1: Faculté des Sciences de Gafsa (durant 2014)

2: Centre National de Recherche en Sciences des Matériaux (CNRSM), Laboratoire de valorisations des Matériaux Utiles. Technopôle Borj Cédria (**Depuis 2015**).

2010-2013 Assistante contractuelle à la Faculté des Sciences de Tunis (FST)

Recherche dans le domaine de traitement des eaux,

- Travaux menant à l'élaboration d'une Thèse de doctorat en chimie,
- Encadrement d'un projet de fin d'études,
- Participation à des projets nationaux fédérés,
- Participation à des manifestations scientifiques,...

Deux stages en France

- Au mois de Juin - juillet 2012 et 2013 j'ai effectué deux stages au Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement – Polytech'Savoie – Université de Savoie – Savoie Technolac – 73376 Le Bourget du Lac Cedex – France. Durant ce stage j'ai été encadrée par le professeur Laurent Duclaux.

2008-2009 Stage dans le cadre de préparation d'un Mastère : Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux (SONEDE):

« Analyse de l'aluminium résiduel dans les eaux potables - Optimisation de la coagulation-floculation »

2006: Projet de Fin d'études pour l'obtention d'un diplôme d'ingénieur en chimie analytique et instrumentation: Institut National de Recherche et d'analyses Physico-chimique (INRAP) :

- Contrôle de qualité des eaux
- Etude comparative des eaux embouteillées

2005 : Stage Ingénieur : Laboratoire National de Contrôle des Médicaments (LNCM); Familiarisation avec différentes techniques d'analyse et différents processus de control de médicaments.

2004 : Stage Technicien : Institut National de Recherche et d'analyses Physico-chimique (INRAP).

Familiarisation avec différentes techniques d'analyse tel que : l'IRTF, GCMS, CHNOS, DSC, ATG et CI.

EXPERIENCES PEDAGOGIQUES

Enseignements:

2010-2013 : Assistante contractuelle à la Faculté des sciences de Tunis (FST)

➤ Travaux Pratiques en Chimie Générale

Niveau : 1^{ère} année de Licence en chimie appliquée (LACH₁) et en chimie fondamentale (LFPH₁)

Etablissement : Faculté des sciences de Tunis

➤ Travaux pratiques en chimie inorganique (cristallographie)

Niveau : 2^{ème} année de Licence appliquée en chimie (LACH₂)

Etablissement : Faculté des sciences de Tunis

- Travaux dirigés en structure de la matière

Niveau : 2^{ème} année de Licence appliquée en chimie (LACH₂)

Etablissement : Faculté des sciences de Tunis

- Travaux pratiques en chimie organique (polymère)

Niveau : 4^{ème} année cycle ingénieur en chimie analytique et instrumentation (ICAI₄)

2013-2014 : Assistante permanente à la Faculté des Sciences de Gafsa (FSG)

- Cours intégrés de la thermodynamique

Niveau : 1^{ère} année science naturelle (LSN₁) et 3^{ème} année de Licence fondamentale en chimie (LFPH₃)

Etablissement : Faculté des Sciences de Gafsa

Encadrements :

Février -Mai 2015 : Encadrement d'un Projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme de Licence appliquée en chimie fine de Mlle Benizid Wafa de la Faculté des Sciences de Bizerte, intitulé « Adsorption de Bleu de méthylène sur le charbon actif industriel » soutenu le 18 Juin avec la mention très bien.

Février-Mai 2016 : Encadrement d'un Projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme Licence appliquée en Physique chimie de l'environnement de Mlle Farhati Ahlem et Melle Naaissi Khawla à l' Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Environnement de Borj-Cédria « Détermination de la composition organique et inorganique de l'eau de source Ain Sinan de la région du kef» soutenu le 30 Mai avec la mention très bien.

Février-Mai 2016 Projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme de Licence appliquée en énergétique et environnement de Mlle Hammami Feyza et Melle Bouaicha Ilhem à l' Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Environnement de Borj-Cédria « Procédés de valorisation de sous-produits oléicoles par voie physicochimique » soutenu le 30 Mai avec la mention très bien.

Participation au jury d'encadrement

Examinatrice d'un Projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme de Licence en physique chimie de l'environnement de Mlle Chergui Mejda à l'Institut Supérieur des Sciences Technologiques de l'environnement, intitulé « traitement des solutions de cadmium par des supports phosphocalciques» soutenu le 18 Juin 2015 avec la mention très bien.

PUBLICATIONS DANS DES REVUS NATIONALES ET INTERNATIONALES

1/ Characteristics of natural organic matter extracted from the waters of Medjerda dam (Tunisia). *Desalination* 305 (2012) 64–71.

Mouna Jaouadi*, Noureddine Amdouni, Laurent Duclaux.

2/ Coagulation treatment by $Al_2(SO_4)_3$ and residual Al determination in Medjerdah dam (Tunisia), *Journal de la Société Chimique de Tunisie*, 2013, 15, 175-181.

Mouna Jaouadi*, Nouredine Amdouni

3 / Preparation of activated carbon from Tunisian olive-waste cakes and its application for adsorption of sulphur compounds. Tunis. *J. Med. Plants Nat. Prod.* 2015; 13: 1-11.

Mouna Jaouadi*, Nouredine Amdouni

4/ Preparation and characterization of carbons from β -cyclodextrin dehydration and from olive pomace activation and their application for boron adsorption, **Journal of Saudi Chemical Society (2016) xxx, xxx-xxx , In press**

Mouna Jaouadi*, Souhaira Hbaieb, Hanen Guedidi, Laurence Reinert, Nouredine Amdouni, Laurent Duclaux

5/Influence of nickel doping on oxygen-ionic conductivity of the $n = 1$ Ruddlesden-Popper Phases $La_{1.85}Ca_{0.15}(Cu_{1-x}Ni_x)O_{4-x}$ ($x = 0.0905$). **Journal of Solid State Chemistry xxx (2016) xxx-xxx.**

Adnene Midouni, Mohamed Ikbal Houchati*, Walid Belhaj Othman, Nassi Chniba-Boudjada, **Mouna Jaouadi**, Monica Ceretti, Werner Paulus, Ahmed Hichem Hamzaoui.

**PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES NATIONALES
ET INTERNATIONALES**

1. Control of the residual aluminum in drinking water by optimization of coagulation-Flocculation process.

2nd Maghreb Conference on Desalination and water Treatment (CMTDE 2009).
19-22 December 2009, Hammamet –Tunisia. **(Communication affichée).**

2.Élimination des composés organosoufrés à partir de l'eau par adsorption sur le charbon actif greffé par des cyclodextrines.

16^{èmes} Journées Nationales de Chimie, société chimique Tunisienne (SCT 22 décembre 2010 à Hammamet, Tunisie). **(Communication orale).**

3. Identification de la matière organique dissoute du canal Madjerda (Tunisie).

16^{èmes} Journées Nationales de Chimie, société chimique Tunisienne (SCT 22 décembre

2010 à Hammamet, Tunisie). **(Communication affichée)**

4. Adsorption and desorption of Thioanisole on activated carbon supported - Cyclodextrin.

3nd Maghreb Conference on Desalination and water Treatment (CMTDE 2011).

18-

22 December 2011, Hammamet, Tunisia. (**Communication orale**).

5. Kinetic and adsorption study of thioanisole onto activated carbon prepared from olive stone.

3nd Maghreb Conference on Desalination and water Treatment (CMTDE 2011).

18- 22 December 2011 , Hammamet , Tunisia. (**Communication affichée**).

6. Préparation d'un charbon actif mésoporeux à partir des grignons (Tunisie).

7^{ème} congrès international – Qualité des produits et de l'environnement :

Traitement, valorisation des rejets et Effets sur la santé Humaine. 20-22 Avril 2012 – Mahdia – Tunisie. (**Communication affichée**).

7. Studies on removal of boron from aqueous solution by modified activated carbon,

4^{ème} Colloque Maghrébin sur le Traitement et le Dessalement des Eaux à Hammamet. 15-18 December 2013-Hammamet (**Communication Orale**)

8. Preparation and Characterization of silica-modified activated carbon.

3^{èmes} Journées de Valorisation de la Silice et des Sables Siliceux. 20-22 Novembre 2015 à Hammamet. (**Communication affichée**).

9. Membre du comité d'organisation de congrès VSSS 2015.20-22 Novembre 2015

10. Une journée de formation sur le H2020. Hôtel le palace Gammarth.13 Octobre 2015.

11. Characteristic of natural organic matter extracted from the waters of Ain Sinana dam (kef-Tunisia), Premières journées Internationales de Chimie Hétérocycliques, ISEFC – Bardo. 1 Juin 2016 ; (**Communication affichée**).