

## Curriculum Vitae

**Nom:** MEGHLAOUI  
**Prénom:** FATIMA-ZOHRRA  
**Date et lieu de naissance:** 14 / 01 / 1970 Constantine  
**Situation de famille:** Mariée (3 enfants)  
**Grade actuel:** Maître Assistant A  
**Adresse Professionnelle:** Département de Chimie Industrielle Université de L'Arbi Ben Mehidi, Oum-El-Bouaghi, Algérie;

☒ Cité Fadila Saadane bt (H) N° 521  
Constantine 25000  
Algérie

☎ 0557769895

✉ Adresse e-mail: [meghlaoui1@yahoo.fr](mailto:meghlaoui1@yahoo.fr)

### DIPLOMES OBTENUS :

- 1985** Brevet d'étude fondamentale (**B. E. F.**),(Algérie).
- 1989** Baccalauréat série mathématique normale (**BAC**), (Algérie).
- 1995** Diplôme d'ingénieur d'état en chimie industrielle, option génie chimique, université de Constantine (Algérie).
- 2002** Diplôme de magistère en génie des procédés, option génie de l'environnement, université de Constantine (Algérie).
- 2004** Inscrite en doctorat (2ième graduation).

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES :

- Dimensionnement d'une installation de production du produit methyl-tertio-butyl-ether (MTBE) en vue de l'obtention de diplôme d'ingénieur en génie de l'environnement (Doc. M. Koutchouk –Ali M. S, université Constantine)
- Modélisation d'un réacteur électrochimique à lit fixe en vue de l'obtention de diplôme de Magister en génie de procédé option génie d'environnement (Doc. Bouheidel. K université de Batna).
- Modélisation d'un écoulement dans une conduite cylindrique à travers un pas (Mini projet, Doc. Boudebuoz. S)

### LANGUES :

- L'arabe, le français et l'anglais.

### CONNAISSANCE INFORMATIQUE :

- Word, Excel, Origin, Programmation en FORTRAN, Windows 2000, Power point, XP.

### ENCADREMENT DE MEMOIRE DE FIN D'ETUDES :

#### ➤ INGENIEURS D'APPLICATION EN CHIMIE INDUSTRIELLE:

- Juin 2003** - Contrôle de qualité de la production des médicaments vétérinaire, au

- laboratoire Pharmavet (Algérie).
- Etudes qualitative et quantitative de la production du lait et ses Dérivés.
- Juin 2004**
  - Les méthodes de fabrication et contrôle de qualité des tension actifs, au laboratoire de l'unité de Chelghoum El-Aid (HEA).
  - Traitements des eaux et leurs utilisation dans les boissons gazeuses, au laboratoire de l'unité de Didouche Mourad.
  - Traitements des eaux par coagulation et floculation, au laboratoire de l'unité de Hamma Bouziane .
- Juin 2005** -
- Juin 2014** - Récupération des gaz torchés ( Bâil-off) au niveau GLI/K en vue de l'obtention du diplôme de Master en génie chimique

➤ **INGENIEUR D'ETAT EN CHIMIE INDUSTRIELLE:**

- Juin 2004** - Dimensionnement d'une électrode volumique à configuration axiale.

**POSTE OCCUPE EN QUALITE D'ENSEIGNANTE ASSOCIER :**

- 1997-1998** - Chargée des travaux dirigés du Module **thermodynamique** (sec100) à l'institut de technologie et science exacte de l'université de Constantine, Algérie

**POSTES OCCUPES EN QUALITE D'ENSEIGNANTE VACATAIRE :**

- 1996-1997**
  - Chargée des travaux dirigés (**TD**) du Module **thermodynamique** (sec100) à l'institut de technologie et science exacte de l'université de Constantine, Algérie
  - Chargée des travaux dirigés (**TD**) du Module **maths** à l'institut de génie mécanique université de Constantine, Algérie (1<sup>re</sup> Année DEUA).
- 1997-1998** - Chargée des travaux pratiques (**TP**) de chimie **minérale** à l' instituts de chimie université de Constantine, Algérie (1<sup>re</sup> Année DEUA).
- 1998-1999** - Chargée des travaux dirigés (**TD**) du module **atomistique** (sec100) à l'institut de technologie et science exacte de l'université de Constantine, Algérie.
- 1999-2000**
  - Chargée des travaux pratiques (**TP**) de chimie **organique** à l'institut national d'enseignement Supérieur en sciences médicales de Constantine, Algérie (3<sup>re</sup> Année **pharmacie**).
  - Enseignante de la matière de technologie (Physique) au **C. E. M** Mohamed Abdou de Constantine, Algérie.
- 2001-2002** - Chargée des travaux dirigés (**TD**) du Module **atomistique** (sec100) à l'institut de technologie et science exacte de l'université de Constantine,

Algérie.

- 2002-2003** - Chargée des travaux dirigés (TD) du Module **atomestique** (sec100) á l'institut de technologie et science exacte de l'université de Constantine, Algérie.
- 2003-2004** - Chargée des travaux dirigés (TD) du Module **atomestique** (sec100) á l'institut de technologie et science exacte de l'université de Constantine, Algérie.  
- Chargée des travaux dirigés (TD) de chimie **minérale pharmaceutique** á l'institut national d'enseignement Supérieur en sciences médicales de Constantine, Algérie (2<sup>re</sup> Année pharmacie).
- 1998-2004** - Chargée des travaux pratiques (TP) de chimie **organique** á l'instituts de chimie industrielle université de Constantine, Algérie (3<sup>re</sup> Année Ingénieur et 1<sup>re</sup> Année DEUA).

**POSTES OCCUPES EN QUALITE D'ENSEIGNANTE PER MANENTEE :**

<b>Modules</b>	<b>Année universitaire</b>	<b>Parcours</b>
Chimie des eaux Cours et TD	2004/2005,2005/2006,2006/ 2007,2007/2008	1 <sup>ere</sup> année cycle long instituts de Gestion techniques et d'urbanisme (GTU)
Chimie générale TP	2004/2005	1 <sup>ere</sup> année cycle long biologie
chimieTP	2004/2005	1 <sup>ere</sup> année ST
Chimie Tec 717 TP	2004/2005	3 <sup>ere</sup> année cycle long analytique (SM)
Instrumentations	2008-2009	Master chimie analytique
Optimisation (OMSP) Cours et TD	2008-2009,2009-2010 ,2010-2011	5 <sup>e</sup> GPC
Thermodynamique TP	2008-2009	4 <sup>e</sup> GPC
Chimie industrielle Cours et TD	2009-2010,2010-2011, 2011-2012,2013-2014	2 LMD ST
Thermodynamique (PCH40) Cours et TD	2009-2010, 2011-2012, 2012- 2013 ,2013-2014	2 LMD ST
Thermodynamique et cinétique TP	2009-2010,2010-2011, 2011-2012,2013-2014	2 LMD ST (PCH et GPC)

Chimie02 TP	2010-2011	1 LMD ST
Chimie01 TP	2011-2012, 2012- 2013,2013-2014, 2014-2015	1 LMD ST
Chimie des surfaces	2014-2015	3 <sup>ème</sup> Année PCH
Transfert de chaleur	2011-2012,2012-2013	3 <sup>ème</sup> Année GPC
Calcul des réacteurs (Réacteurs homogène) Cours et TD	2011-2012, 2012- 2013,2013-2014, 2014- 2015, 2015-2016, 2016- 2017	3 <sup>ème</sup> Année PCH et GPC
Chimie organique TP	2014-2015, 2015-2016, 2016-2017	2 LMD S T (PCH et GPC)
Cinétique chimiques Cours	2014-2015, 2015-2016, 2016-2017,2017-2018	2 LMD ST (PCH et GPC)
phénomènes de transferts, Cours	2014-2015, 2015-2016, 2016-2017,2017-2018	2 LMD ST (PCH et GPC)
Opération unitaire I Cours et TD	2017-2018	Master1 GPC
Cinétique et catalyse homogène ,Cours	2014-2015, 2015-2016, 2016-2017,2017-2018	3 <sup>ème</sup> Année GPC
TP Distillation	2017-2018	Master2 GPC
TP Raffinage et pétrochimie	2017-2018	Master2 GPC
TP Milieux poreux et dispersés	2017-2018	Master2 GPC
Génie de la réaction II : réacteurs poly-phasiques	2016-2017	Master1 GPC
Génie de la réaction I : réacteurs non-idéaux et bioréacteurs	2016-2017	Master1 GPC
Projet de fin de cycle	2017-2018	3 <sup>ème</sup> Année GPC

## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALE :

- ▶ S.BEKKOUCHE , M.BOUHELASSA, N.HADJ SALAH , **F.Z.MEGHLAOU**  
"Study  
of adsorption of phenol on titane oxide ". Desalination. 166 (2004) 355-362.

## COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALE :

- ▶ S. Bekkouche , M. Bouhelassa, N. Hadj Salah, **F.Z. Meghlaoui**  
"Study of adsorption of phenol on titane oxide ". Desalination. (2004).
- ▶ **F.Z.Meghlaoui**, A.Ghanem Lakehal , M.Bouhelassa, " *Elimination of heavy metals in electrochemical reactor with rectangular fixed bed* " Présentée au 2<sup>èmes</sup> seminarie International de photocatalyse et Environnement (CIPE 2014) .7 et 8 Mai 2014 Université de Constantine1, Algerie.
- ▶ **F.Z.Meghlaoui**, M. Bouhelassa, S.Bekkouche, K.Bouhidel.  
" *Elimination and recuperation of metals in waters by electrochemical reactor for perpendicular configuration* "SM 185.Présentée au 2<sup>èmes</sup> seminaries internationalde Desalination and the Environment de Santa Margherita – Portofino- La Spezia – Italy .22 -25 May 2005.

## COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES NATIONALE :

- ▶ **F.Z.Meghlaoui**, A.Ghanem Lakehal , M.Bouhelassa, K.Bouhidel. " *Modélisation d'un réacteur électrochimique pour la récupération de cuivre dans les eaux de rejet*". Présentée au 3<sup>èmes</sup> Journée d'électrochimie, 16-17, Décembre 2003, Tizi-Ouzou.
- ▶ **F.Z.Meghlaoui**, M.S. Koutchoukali, M.Bouhelassa . " *La synthese du produit Methyl-Tertio-Buthyl-Ether* ". Présentée au VI<sup>èmes</sup> Journée de chimie, 13-14 et 15 Avril 2004, Constantine.
- ▶ S.Bekkouche, N. Hadj Salah, **F.Z.Meghlaoui**, M. Bouhelassa. " *Etude de l'effet de sels dans l'adsorption du phénol sur TiO<sub>2</sub>*". Présentée au VI<sup>èmes</sup> Journée de chimie, 13-14 et 15 Avril 2004, Constantine.
- ▶ **F.Z.Meghlaoui**, M. Bouhelassa, S.Bekkouche, N. Hadj Salah, K.Bouhidel.  
" *Electrodéposition des métaux sur des électrodes volumique* ".Présentée au 2<sup>èmes</sup> séminaire national de chimie, 18-19 Mai 2004, Tebessa.