



## CURRICULUM VITAE

**M<sup>me</sup> LAOUFI FATIHA épouse REZGUI**

Née le 02 mars 1970 à TLEMCEM, ALGERIE.

Mariée, deux enfants.

Adresse:

Cité des 436 logements, N° 114 EL-MALAH

AIN TEMOUCHENT ALGERIE

Tél. : 07 73 17 15 91

E-Mail : [hocinelilia@yahoo.fr](mailto:hocinelilia@yahoo.fr).

[laoufi.rezgui@yahoo.fr](mailto:laoufi.rezgui@yahoo.fr).

### GRADE & FONCTION

Maître de conférences classe B (MCB)

Chef de département Physique / Chimie depuis 2007, à l'Ecole Nationale Polytechnique d'Oran (ENPO) Oran, ex-Ecole Normale Supérieure des enseignements Technologiques (ENSET) Oran.

### ETUDES

- **Baccalauréat** série **TECHNIQUE MATHEMATIQUE**.  
Mention : Bien  
Session : JUIN 1989
- **Diplôme des Études Supérieures en Physique DES** obtenu à **ES-SENIA**.  
Option : Physique Théorique.  
Mention : A Bien  
Session : JUIN 1994
- **Diplôme de MAGISTER EN GENIE PHYSIQUE** obtenu à l'**USTOMB**.  
Spécialité : **RAYONNEMENT ET MATIERE**.

Intitulé du mémoire : « Utilisation d'une Banque de Signatures Spectrales pour L'identification Automatique des Objets au Sol a Partir des Images Satellites ».

Soutenu-le : 22 JUIN 2005.

Mention : Bien

- **Diplôme de Doctorat en Science en Physique** obtenu à l'USTOMB.  
Spécialité : RAYONNEMENT ET MATIERE.

Intitulé de la thèse : « Les Méthodes Spectrales pour Identification et Caractérisation Des régions Minières en Utilisant Les Images Satellites ».

Soutenu-le : 03 Janvier 2012.

Mention : Très honorable

- **Activité Scientifique**

- COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

- **Organisation & Participation** au JNM 08 -ENSET- ORAN.

- **Présidente** du comité d'organisation 'Journées d'Etudes sur la Recherche en ENVIRONNEMENT et le Développement Durable' JEREDD'09, déroulé les 3&4 Juin 2009 à l'ENSET- ORAN.

- **Organisation & Participation** au "SEMESI'10" -ENSET- ORAN.

- **Présidente** du comité d'organisation 'la première conférence Euro-méditerranéenne sur la Télégestion, l'Environnement et le Développement Durable' TEDD'14 ENP-Oran, qui se déroulera le 19 & 20 octobre 2014.

- LES TITRES DES COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

01	F. Laoufi, Quatrième WORKSHOP-Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements (LAAR), (USTOMB) Oran (Algérie), 06-07 Juillet 2004  Titre : « Analyse Hyperspectrale des Images Satellites »
02	F. Laoufi, Deuxième WORKSHOP-Laboratoire d'Etude Physique des Matériaux (L.E.P.M.), (USTOMB) Oran (Algérie), 16 Février 2005  Titre : « Cartographie de la Région d'Oran à Partir des Images Satellites »
03	F. Laoufi, Premières Journées Nationales de Génie des Procédés, JNGP1; USTOMB Oran (Algérie), 3-4 Mai 2005  Titre : « The Catography of the Occupation and Land Use for the Area of Oran starting from the satellite images »

04	<p>F. Laoufi, Cinquième WORKSHOP- Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements (LAAR), (USTOMB) Oran (Algérie), Juillet 2006</p> <p>Titre : « les Méthodes d'analyse spectrales pour l'identification et la caractérisation des régions minières par images satellites »</p>
05	<p>F. Laoufi, Séminaire Nationale de la Gestion Intégrée des Déchets SNGID 07; ENSET ORAN (ALGERIE), Juin 2007</p> <p>Titre : « Les Changements Climatiques Causés Par l'Augmentation de la Concentration des Gaz à Effet de Serre dans l'Atmosphère »</p>
06	<p>F. Laoufi, Conférence Internationale sur la Physique et ses Applications CIPA 2007 –USTO MB Oran (Algérie)</p> <p>Titre : « La Cartographie des minerais en utilisant la Télédétection Multispectrale »</p>
07	<p>F. Laoufi, Journées Nationales Sur les Matériaux JNM08 ENSET Oran (Algérie), 18-19 Novembre 2008</p> <p>Titre : « Analyse spectrale des satellite images pour l'identification des différents matériaux »</p>
08	<p>F. Laoufi, Sixième WORKSHOP-LAAR Juillet 2008 (USTO).</p> <p>Titre : « Les Méthodes Spectrales pour Identification et Caractérisation Des régions Minières»</p>
09	<p>F. Laoufi, M. Kacem, Colloque international « Terre &amp; Eau 2008 », Univ-Badji Mokhtar –Annaba, 17-19 Novembre 2008</p> <p>Titre : « Apport de la Sédimentologie et de la stratigraphie à l'amélioration des méthodes de recherche des ressources hydrique ; cas d'application le bassin versant de la grande SABKHA d'Oran (Ouest Algérien) »</p>
10	<p>F. Laoufi, 1ere Conférence Internationale Sur l'Electronique, l'Electrotechnique, l'Automatique et la maintenance, CIEEAM; ENSET ORAN (Algérie) 16-17Décembre 2008</p> <p>Titre : « Traitement Numérique des Images Satellites Multispectrales : Application de l'Analyse Hyperspectrale pour Identification des Minerais</p>
11	<p>F. Laoufi, M. Kacem, Septième WORKSHOP Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements (LAAR), (USTOMB) Oran (Algérie), 06-07 Juillet 2009.</p> <p>Titre : « Caractérisation Géologique, Agro-Pédologique et Chimique d'une Zone Semi-Aride ; la Grande SEBKHA d'Oran Ouest Algérien »</p>
12	<p>F. Laoufi, "SEMESI'10" –ENSET- ORAN, 23&amp;24 Avril 2011.</p> <p>Titre : « La télédétection un outil d'alerte, de surveillance et de gestion des catastrophes : exemple de la gestion des inondations de ghardaïa (du <b>01 octobre 2008</b>) par les images ALSAT1»</p>
13	<p>F. Laoufi, 3<sup>rd</sup> International Conference on the Use of Space Technology for Water Management, jointly organized by United Nations, Morocco and Prince Sultan bin Abdulaziz International Prize for Water (PSIPW) Rabat, Morocco 1-4 April 2014.</p> <p>Titre : « Etude et suivi de l'état des eaux de la grande Sabkha d'Oran par l'analyse spectrale des données Landsat et l'intégration du MNT »</p>

- PROJETS DE RECHERCHE

- 1- Taxinomie des Méthodes Analytiques Appliquées aux Images de Satellites (CNEPRU 2006-2009)
- 2- Télégestion du Système d'AEP de la ville de Sidi Bel Abbes (CNEPRU 2010-2013)
- 3- L'apport de la simulation numérique et du multimédia pour l'étude des nanomatériaux (CNEPRU 2014-2017)

- PUBLICATIONS

Comptes Rendus Géosciences ELSEIVER : «Une Nouvelle Méthode de Cartographie de la Région d'ORAN (ALGERIE) a l'Aide de la Télédétection Multispectrale »

- PUBLICATIONS (en cours)

Remote Sensing ELSEIVER : « Les méthodes spectrales pour l'identification et la caractérisation des minerais : application à la région de GHAR DJBILAT »

Journal International de la Télédétection : « Analyse Hyperspectrale des images satellites »

Comptes Rendus Géosciences ELSEIVER : « la dynamique spatiotemporelle et le suivie des grands changements des utilisations des terres ; cas de la dégradation des terres agricoles de la région d'Oran »

- **Langue Parlé Écrit** : Arabe, Français, Anglais.

- **Diplôme de Formation Spécialiste Assistant de l'Enseignement à Distance (cosearling « Suisse 2009 »).**

## **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

- **Enseignement**

-Enseignement : matière physique au lycée (1998-2002)

-Enseignement : module mécanique du point (LMD) à La faculté des sciences - USTO- (2004-2006).

-Enseignement : TP AUTOCAD 3D (Informatique) à La faculté d'Architecture-USTO-MB ORAN (2005-2007).

-Enseignement : les modules : électricité et électronique, ENSET ORAN (2005-2009).

- Enseignement : les modules : mécanique rationnel (2008-2010)

- Thermodynamique Statistique et Propriétés Physique de la Matière (2008-2013)

- Principes de l'astronomie et l'astrophysique (2013-jusqu'à présent)

## ■ Encadrement

### P.F.E :

- Les changements climatiques causées par augmentation de la concentration des gaz à effets de serre 2005/2006

- Augmentation de la température du globe et l'élévation du niveau de la mer 2005/2006.

- L'impacte des changements climatiques sur l'humain, la végétation et l'environnement 2005/2006.

- « La composition minéralogique des roches », soutenu le 28 juin, année universitaire 2006/2007.

- La classification et l'identification des différents types de roches, soutenu le 28 juin, année universitaire 2006/2007.

- Utilisation de la signature spectrale pour l'identification des minerais en utilisant les images satellites soutenu le 27 juin, année universitaire 2007/2008.

- Etude bibliographique et méthodologique pour la réalisation d'une petite station de réception des images satellites Météosat et NOAA soutenu le 29 juin, année universitaire 2008/2009.

- Réalisation d'un Photo radiomètre avec trois bandes spectrales dans le Visible soutenu le 28 juin, année universitaire 2008/2009.

- Réalisation d'un Photoradiomètre avec trois bandes spectrales dans l'Infrarouge soutenu le 28 juin, année universitaire 2008/2009.

- Etude des circuits électrique et la sécurité de labo soutenu le 27 juin 2009/2010
- Réalisation d'une maquette 3D sur AUTOCAD de l'ENSET et sur papier maquette soutenu le 28 juin, année universitaire 2009/2010.
- Réalisation d'un Photo-spectromètre avec trois bandes spectrales et application aux mesures in situ soutenu le 27 juin, année universitaire 2011.
- Réalisation d'un Sun-Traking Bi-axial automatisé pour un panneau solaire, soutenu le 26 juin, année universitaire 2013.
- Etude de la dynamique spatiotemporelle de la région d'Oran en utilisant la télédétection spatiale optique, soutenu le 21 juin, année universitaire 2014.

## ■ Co-Encadrement

### Magister :

« Modélisation et simulation du transfert radiatif dans les matériaux. » (1<sup>ère</sup> inscription novembre 2013)

### Doctorat:

« Approches numériques des propriétés physiques des semi-conducteurs moléculaires » sous la direction du professeur **ZANOUN A.** (1<sup>ère</sup> inscription décembre 2012)

« Détermination des paramètres spectroscopiques des différents types d'aérosols pour la modélisation et simulation appliquées aux corrections atmosphériques des données satellitaires » sous la direction du professeur **ZANOUN A.** (1<sup>ère</sup> inscription décembre 2013)