

## CV de Melle CHETIBI Loubna– Enseignante au département de Génie des Matériaux de l'ENPC

### Renseignement personnels

Nom : CHETIBI  
Prénom : Loubna  
Date & lieu de naissance : 22-05-1984 à Constantine  
Situation familiale : célibataire  
Langues parlées et écrites : arabe, Français, anglais  
Diplôme : Doctorat Es Science  
Grade : Maître de conférences A  
Spécialité : Science des Matériaux

Adresse professionnelle : Ecole Nationale Polytechnique de Constantine Nouvelle Ville  
Universitaire Ali Mendjeli - BP 75A RP Ali Mendjeli – Constantine - Algérie.

Tel. mobile : 0 557 060 320                      Email ; ch\_loubna@hotmail.com

### Diplôme d'entrée à l'université

Bac Série Sciences (Juin 2001 **Constantine - Algérie**).

### Cursus Universitaire

**2017** Habilitation Universitaire, **ENPC**

**2014** Doctorat Es Science à l'université **de Constantine - Algérie**.

**2008** Magister, option Métallurgie à l'université **de Constantine - Algérie**.

**2006** Diplôme des études approfondies (D.E.A) en physique du solide à l'université de **Constantine - Algérie**.

**2005** Diplôme des études Supérieures (D.E.S) en physique du solide à l'université de **Constantine - Algérie**.

### Activités pédagogiques

#### **- Université de Constantine**

1. Enseignante de l'informatique 1<sup>ère</sup> Année ST Département de technologie et science exacte - Université Mentouri de Constantine (2007-2008/2008-2009).
2. Enseignante de physique 1<sup>ère</sup> Année Département de Sciences de Nature et de la Vie- Université Mentouri de Constantine (2008-2009).
3. Enseignante de biophysique 2<sup>ème</sup> Année Département de Sciences de Nature et de Vie- Université Mentouri de Constantine (2009-2010/2009-2010).
4. Enseignante de Méthodes numériques 2<sup>ème</sup> Année Génie Civile Département de technologie et science exacte - Université Mentouri de Constantine (2009-2010).

5. Enseignante de physique 1<sup>ère</sup> Année Département de Sciences de Nature et de la Vie- Université Mentouri de Constantine (2010-2011).
6. Enseignante de Méthodes numériques 2<sup>ème</sup> Année Génie Electrique Département de technologie et science exacte - Université Mentouri de Constantine (2010-2011).
7. Enseignante de physique (optique) 1<sup>ère</sup> Année Département de Sciences de Nature et de la Vie-Université Mentouri de Constantine (2011-2012).
8. Enseignante de Mécanique 1<sup>ère</sup> Année ST Département de technologie et science exacte - Université Constantine 1 (2012-2013).
9. Enseignante de physique (optique) 1<sup>ère</sup> Année Département de Sciences de Nature et de la Vie-Université Constantine 1 (2012-2013).

- **ENPC**

1. Enseignante de *physique de l'état solide* (Cours, TD, TP), Département de Génie des Matériaux.
2. Enseignante de module *fabrication des couches minces* (Cours, TD, TP), Département de Génie des Matériaux.
3. Enseignante de module *Montage d'un projet* (Cours), Département de Génie des Matériaux.
4. Enseignante de module *Nanomatériaux Avancés* (Cours, TD, TP), Département de Génie des Matériaux.
5. Enseignante de module *Technologie des microstructures* (Cours, TD, TP), Département de Génie des Matériaux.
6. Enseignante de module *Physique des Semi conducteurs* (TD, TP), Département de Génie des Matériaux.
7. Enseignante du TP *Céramique*, Département de Génie des Matériaux.

**Activités scientifiques**

- ***Publications Internationales***

1. D. Hamana, L. Amiour, **L. Chetibi**, The apparition of a new reaction at lower temperature in equiatomic CuAu alloy. J. phase transition, 82 (2009) 755-766.
2. Djamel Hamana, **Loubna Chetibi**, Leila Amiour and Faouzi Hanini, New ordering reaction in Cu-50 wt. % Au alloy. J. Materials Transactions, 52 (2011) 1132-1137.
3. **Loubna CHETIBI**, Amine ACHOUR, Jerzy PESZKE, Djamel HAMANA, Slimane ACHOUR ,Hydroxyapatite growth on multiwall carbon nanotubes grown on titanium fibers from a titanium sheet, , J. Materials science, 49, 621-632 (2014).

**4. Loubna CHETIBI**, Djamel HAMANA, Slimane ACHOUR, Growth and characterization of hydroxyapatite nanorice on TiO<sub>2</sub> nanofibers, J. Materials chemistry and physics, 144 (2014) 301-309.

**5. Loubna CHETIBI**, Tetiana BUSKO, Nikolay Polikarpovich KULISH, Djamel HAMANA, Sahraoui CHAIEB, Slimane ACHOUR, Photoluminescence Properties of TiO<sub>2</sub> Nanofibers, J. Nanopart Res 19 (2017) 129-138.

- ***Publications nationales***

M. Benyamina, **Loubna Chetibi**, M. Boucheur, Mineralogical characterization of sandstone and clay, north-east constantine, Revue de Constantine "Sciences et Technologies" 4, 29-38, 2017. ISSN: 1111-5041.

- ***Communications Internationales***

**1.** D. Hamana, **L. Chetibi**, L. Amieur, Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux (JMSM 08- XI èmes) Mehdia, Tunisie 04 -08 Novembre 2008.

**2.** **L. Chetibi**, S. Achour, D. Hamana, Hydroxyapatite coating on TiO<sub>2</sub> nanofibers, the Eight International Conference on Materials Science and the Fifth International Conference of the Institute of Materials Systems (CSM8/IMS5), Unesco-Beirut-Lebanon May 28-30, 2012.

**3.** **L. Chetibi**, certificate of completion by Dr. Charles E. Dunlap instructor, of a workshop on Research Paper Autorship and English Technical writing, Held 29-30, 2012 January in Constantine, Algeria.

**4.** **L. Chetibi**, S. Achour, D. Hamana, formation of ordered nanoporous anodic zirconia, the 14 th International Students and Post-Graduate students Conference "Modern Problems of Chemistry", National Taras Shevchenko de Kiev, 13-15 may 2013.

**5.** **L. Chetibi**, S. Achour, D. Hamana, Hydroxyapatite electrodeposition on Ti/TiO<sub>2</sub>-MWCNTs nanocomposite, the 14 th International Students and Post-Graduate students Conference "Modern Problems of Chemistry", National Taras Shevchenko de Kiev, 13-15 may 2013.

**6.** **L. Chetibi**, D. Hamana, T. O. Busko, M. P. Kulish, S. Achour, Effect of Ti<sup>+</sup> irradiation on the photoluminescence of TiO<sub>2</sub> nanofibers, Yildiz Technical University of Istanbul, Turkey, 20-22 December 2014.

- ***Communications nationales***

**1.** D. Hamana, **L. Chetibi**, L. Amieur, 6ème Journées de Mécaniques de l'EMP- Bordi El Bahri, 15-16 Avril 2008.

2. **L. Chetibi**, S. Achour, D. Hamana, Rencontre sur les matériaux métalliques, Biskra 04 Juillet 2011.

### **Projets de Recherches**

#### ***- Membre de deux projets de recherche CNEPRU***

1. L'irradiation solaire et les nanomatériaux pour la production d'hydrogène à partir de la décomposition de l'eau, Projet agréé à partir 01/01/2015, Code projet : D00920140031.
2. Mise en évidence des transformations ordre-désordre par dilatométrie et frottement intérieur, Projet agréé à partir 01/01/2015, Code de projet : D00920140031.

#### ***- Membre du projet de recherche Algero - Italien***

- Modification et caractérisation des surfaces nanostructurées pour des applications en énergie, projet agréé à partir 01/01/2016, Code de projet : MAE01138652016-06-08.

### **Formations effectuées**

1. Formation spectrométrie Raman et AFM du 17/7/2017 au 21/7/2017 à VILLENEUVE D'ASCQ-LILLE, FRANCE.
2. Formation microscopie électronique à balayage (JEOL) du 16/05/2017 au 21/05/2017, PARIS, France.
3. Formation diffraction rayons X (Empyrean) du 19 au 22 Juin 2017, Constantine, Algérie.
4. Formation diffraction rayons X (Empyrean) du 16 au 18 October 2017, Almelo, Pays bas.

### **Encadrement**

#### ***• Projet Fin d'étude***

- BENIA Ikram et PETIT Med Salah, " The Synthesis of Cu<sub>2</sub>O and Cu<sub>2</sub>S nanoparticles for Photo electrochemical applications", Juin 2016, ENPC.

#### ***• Co-encadrement de thèse de doctorat***

- ZINE Abderraouf, "Etude et élaboration de matériaux nanométriques de types : Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-carbone". Inscrit depuis Décembre 2014 (co-encadrement avec Prof. Djamel HAMANA)

#### ***• Encadrement de thèse de doctorat***

- BOUDJEMA Sofien, " Elaboration des nanomatériaux à base de carbone pour la production et le stockage de l'énergie". Inscrit depuis Décembre 2016.