

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

I- Renseignements 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

II- Qualifications

- 2017** Habilitation à diriger des recherches, ENPC, Constantine - Algérie.
- 2014** Doctorat Es Science de l'université des Frères Mentouri Constantine -Algérie.
- 2008** Magister de l'université des Frères Mentouri Constantine - Algérie.
- 2006** Diplôme des études approfondies (D.E.A) en physique du solide à l'université des Frères Mentouri Constantine - Algérie.
- 2005** Diplôme des études Supérieures (D.E.S) à l'université des Frères Mentouri Constantine - Algérie.
- 2001** Bac Constantine - Algérie.

III- ACTIVITES PEDAGOGIQUES

- Université des Frères Mentouri Constantine

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

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

IV. ACTIVITES SCIENTIFIQUES

- **Publications Internationales**

1. Djamel Hamana, Leila Amieur, **Loubna 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 Amieur 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 TiO₂ nanofibers, Loubna CHETIBI, Djamel HAMANA, Slimane ACHOUR, 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 TiO₂ Nanofibers, J. Nanopart Res 19 (2017) 129-138.

6. Imene Atmane, Nadjah Sobti, **Loubna Chetibi**, Anna Dimitrova, Salah Zerkout, Slimane Achour, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials (2018), <https://doi.org/10.1007/s10904-018-0973>.

7. Mara Serrapede, Amjid Rafique, Marco Fontana, Abderaouf Zine, Paola Rivolo, Stefano Bianco, **Loubna Chetibi**, Elena Tresso, Andrea Lamberti, Fiber-shaped asymmetric supercapacitor exploiting rGO/Fe₂O₃ aerogel and electrodeposited MnOx nanosheets on carbon fibers, Journal of Fiber-shaped asymmetric supercapacitor exploiting rGO/Fe₂O₃ aerogel and electrodeposited MnOx nanosheets on carbon fibers 144 (2018) 91- 100, <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2018.12.002>.

V. PUBLICATIONS NATIONALES

1. Mounya Benyamina, **Loubna Chetibi**, Merzoug Boucheur, Mineralogical characterization of sandstone and clay, north-east constantine, Journal of Sciences et Technologies, 2017.

2. Abderaouf Zine, Djamel Hamana, **Loubna Chetibi**, Amjid Rafique, Marco Fontana, Slimane Achour, Andrea Lamberti and Nouari Kebaili, Enhancement of specific capacitance using hematite nanoparticles produced by green synthesis, Journal of New Technology and Materials (JNTM), 2019.

- Communications internationales

1. Djamel Hamana, **Loubna Chetibi**, Loubna Amiour, Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux (JMSM 08- XI èmes) Mehdiya, Tunisie 04 -08 Novembre 2008.

2. Loubna Chetibi, Slimane Achour, Djamel Hamana, Hydroxyapatite coating on TiO₂ 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. Loubna Chetibi, certificate of completion by Dr. Charles E. Dunlap instructor, of a workshop on Research Paper Authorship and English Technical writing, Held 29-30, 2012 January in Constantine, Algeria.

4. Loubna Chetibi, Slimane Achour, Djamel 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. Loubna Chetibi, Slimane Achour, Djamel Hamana, Hydroxyapatite electrodeposition on Ti/TiO₂-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. Loubna Chetibi, Djamel Hamana, Tetiana O. Busko, M. P. Kulish, Slimane Achour, Effect of Ti⁺ irradiation on the photoluminescence of TiO₂ nanofibers, Yildiz Technical University of Istanbul, Turkey, 20-22 December 2014.

- **Communications nationales**

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

2. **Loubna Chetibi**, Slimane Achour, Djamel Hamana, Rencontre sur les matériaux métalliques, Biskra 04 Juillet 2011.

V. 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 au projet 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.

VI. Formations :

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.

VII. Encadrement :

- PFE

Quatre (4) ingénieurs en Génie des Matériaux à l'école nationale polytechnique de Constantine depuis l'année universitaire 2016-2017.

- Thèse de doctorat 3 ème cycle

1. Mr Boudjemaa sofiane inscrit depuis Décembre 2017 à l'ENPC.
2. Mr Zemouli Aymen inscrit depuis Décembre 2018 à l'ENPC.
3. Co-directrice de thèse de doctorat du Mr Zine Abderaouf avec Mr Prof. Hamana au département de physique de l'université Mentouri Constantine 1.