

Nom : BOULOUDENINE

Prénom: Manel

Date de Naissance: 21 Juin 1976, née à Constantine

Fonction : Enseignante Universitaire

Date de recrutement : 31 Décembre 2005

Grade de recrutement : Maître de Conférences

Employeur : Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.

Adresse: 08 Cité Génie Sider – Oued Kouba – 23003 Annaba Algérie

Etude

- 1994 – 1998** Etudes Supérieures – Institut de Physique – Université d’Annaba
Diplôme des Etudes Supérieures Spécialité : Physique des Semi-Conducteurs.
- 1998 – 1999** Post graduation – Institut de Physique – Université d’Annaba
Diplôme des Etudes Approfondies Spécialité : Physique des Semi-Conducteurs.
- 29/02/2001** Diplôme de Magister Spécialité : Physique des Semi-Conducteurs.
- 03/07/2006** Diplôme de Doctorat-Institut de Physique – Université d’Annaba-Institut de Physique et de Chimie des Matériaux de Strasbourg, « IPCMS, Strasbourg, France ».
- 11/04/2018** Diplôme d’habilitation universitaire en sciences physiques- Institut de Physique – Université d’Annaba.

Expérience Professionnelle

- 1999 – 2000** Enseignante associée – Université Badji Mokhtar – Annaba– Chargée des travaux pratiques du Module SEP 200 (Mécanique et Electricité). Filière : 1ère année biologie
- 2001-2002** Enseignante associée – Université Badji Mokhtar – Annaba– Chargée des travaux pratiques du Module SEP 200 (Mécanique et Electricité). Filière : 1ère année technologie.
- 2001-2002** Enseignante associée – Université Badji Mokhtar – Annaba– Chargée des travaux dirigés du Module SEP 200 (Electricité).Filière : 1ère année technologie.
- 2001-2002** Enseignante de Physique – Lycée Aouachria Mohamed (Oued Kouba).
- 2005-2006** Enseignante Maître assistante :
1-Chargée des travaux dirigés du Module SEP 200. « Niveau 1ère année Tronc Commun Sciences » et Technologie. Département de Tronc Commun ST, Institut de science et technologie, Centre Universitaire de Souk Ahras.
2-Chargée des travaux pratiques SEP 200 (Mécanique). « Niveau 1ère année Tronc Commun Sciences ». Département de Tronc Commun ST, Institut de science et technologie, Centre Universitaire de Souk Ahras.
- 2006-2007** Enseignante Chargée de Cours :
1- Cours de Physique Optique S1. « Niveau 1ère année Tronc Commun Math et Informatique»
Département de MIAS, Institut de science et technologie, Centre Universitaire de Souk Ahras.
2- Chargée des travaux dirigés S1. « Niveau 1ère année Tronc Commun Math et Informatique»
Département de MIAS, Institut de science et technologie, Centre Universitaire de Souk Ahras.

- 3- Chargée des travaux pratiques en mécanique S1. « Niveau 1ère année Tronc Commun Sciences et Technologie ». Département de Tronc Commun ST, Institut de science et technologie, Centre Universitaire de Souk Ahras.
- 4- Chargée des travaux pratiques en électricité S2. « Niveau 1ère année Tronc Commun Sciences ». Département de Tronc Commun ST, Institut de science et technologie, Centre Universitaire de Souk Ahras.
- 5- Chargée des travaux pratiques en électricité S2. « Niveau 1ère année Tronc Commun de Biologie ». Département de Biologie, Institut de la Nature et de la Vie, Centre Universitaire de Souk Ahras.

2007-2008

Enseignante Chargée de Cours.

1. Chargée des travaux pratiques de Mécanique S1 « Niveau 1ère année LMD Sciences et Technologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
2. Chargée de Cours Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
3. Chargée des Travaux dirigés Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.

2008-2009

Enseignante Maître de Conférences B

1. Chargée des travaux pratiques Ondes et Vibrations « Niveau 2ème année LMD Sciences et Technologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
2. Chargée de Cours Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
3. Chargée des Travaux dirigés Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.

2009-2010

Enseignante Maître de Conférences B

1. Chargée des travaux pratiques Ondes et Vibrations « Niveau 2ème année LMD Sciences et Technologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
2. Chargée de Cours Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
3. Chargée des Travaux dirigés Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.

2010-2011

Enseignante Maître de Conférences B:

1. Chargée de Cours Physique-I, S1 «Mécanique du Point Matériel « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
2. Chargée des Travaux dirigés, Physique-I, S1 «Mécanique du Point Matériel « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
3. Chargée de Cours Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, S2 «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
4. Chargée des Travaux dirigés Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.

2011-2012

Enseignante Maître de Conférences B:

1. Chargée des Travaux Dirigés de Physique-I «Mécanique du Point Matériel « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
2. Chargée de Cours Physique générale : Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.
3. Chargée des Travaux dirigés Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Centre Universitaire Souk Ahras.

2012-2013

Enseignante Maître de Conférences B:

1. Chargée des Travaux Dirigés de Physique-I «Mécanique du Point Matériel « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
2. Chargée de Cours Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie », Département de Biologie, Centre Universitaire Souk Ahras.

3. Chargée des Travaux dirigés Physique générale: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie », Département de Biologie, Centre Universitaire Souk Ahras.

2013-2014 Enseignante Maître de Conférences B:

1. Chargée de Cours: Mécanique Rationnelle, S1 « Niveau 2ème année LMD Sciences et Technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
2. Chargée des Travaux Dirigés: Mécanique Rationnelle, S1 « Niveau 2ème année LMD Sciences et technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
3. Chargée de Cours Physique générale, S2: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Département de Biologie, Université Mohamed Cherif Messâadia, Souk Ahras.
4. Chargée des Travaux dirigés Physique générale, S2: Mécanique, Electricité, Optique, «Niveau 1ère année LMD Biologie » Département de Biologie, Université Mohamed Cherif Messâadia, Souk Ahras.

2014-2015 Enseignante Maître de Conférences B:

1. Chargée de Cours Physique I, S1: Mécanique du Point « Niveau 1ère année LMD Sciences et Technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
2. Chargée des Travaux Dirigés Physique I, S1: Mécanique du Point « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
3. Chargée de Cours Physique II, S2: Electricité « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
4. Chargée des Travaux Dirigés Physique II, S2: Electricité « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.

2015-2016 Enseignante Maître de Conférences B:

1. Chargée de Cours Physique I, S1: Mécanique du Point « Niveau 1ère année LMD Sciences et Technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
2. Chargée de Cours Physique II, S2: Electricité « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.

2016-2017 Enseignante Maître de Conférences B :

1. Chargée de Cours Physique I, S1: Mécanique du Point « Niveau 1ère année LMD Sciences et Technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
2. Chargée de Cours Physique II, S2: Electricité « Niveau 1ère année LMD Sciences et technologie » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.

2017-2018 Enseignante Maître de Conférences B :

1. Chargée de Cours d'Ethiques et Déontologie, S3 « Niveau Master II en Physique des rayonnements/ Master II en Physique de la Matière Condensée» Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
2. Chargée de Cours de Procédés didactiques, S3 « Niveau Master II en Physique des rayonnements» Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
3. Chargée de Cours de Procédés didactiques, S1 « Niveau Master I en Physique de la Matière Condensée» Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
4. Chargée de Cours de gestion de projet de recherche, S3 « Niveau Master II en Physique de la Matière Condensée» Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
5. Chargée de cours de Méthodes d'analyse et de caractérisation, S2 « Niveau Master I en Physique des rayonnements » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.

2018-2019 Enseignante Maître de Conférences A :

1. Chargée de Cours d'Ethiques et Déontologie, S3 « Niveau Master II en Physique des rayonnements/ Master II en Physique de la Matière Condensée» Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
2. Chargée de Cours de Procédés didactiques, S3 « Niveau Master II en Physique des rayonnements» Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.

3. Chargée de Cours de Procédés didactiques, S1 « Niveau Master I en Physique de la Matière Condensée » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
4. Chargée de Cours de gestion de projet de recherche, S3 « Niveau Master II en Physique de la Matière Condensée » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.
5. Chargée de cours de Méthodes d'analyse et de caractérisation, S2 « Niveau Master I en Physique des rayonnements » Université Mohamed Cherif Messâadia de Souk Ahras.

Activités Scientifiques

Communications Internationales

1. **Ma. Bouloudenine**, D.E. Mekki et R.J. Tarento.-A.A14 : Influence de la durée de vie des porteurs minoritaires sur le rendement de collecte EBIC d'une diode Schottky Au-nSi. 7èmes journées maghrébines à Kinitra –Maroc- JMSM 20-21 Septembre 2000.
2. M. Boukhtouta, **Ma. Bouloudenine**, R.Chemam, D.E. Mekki et R.J. Tarento- A.A45 Influence de la forme de la durée de vie du signal collecté EBIC d'une diode Schottky de type Au-nGe. 7èmes journées maghrébines à Kinitra –Maroc- JMSM 20-21 Septembre 2000.
3. **Ma. Bouloudenine**, D.E. Mekki et R.J. Tarento. C8 / Or 3 : « EBIC dans une diode Schottky Au-nSi -effet d'une forme générale de la durée de vie -» Congrès Euro Méditerranéen de la Matière Condensée CEMMC Tlemcen 4-6 Juin 2001.
4. **Ma. Bouloudenine**, R.Chemam , D.E. Mekki et R.J. Tarento. " Influence d'une forme générale de la durée de vie des porteurs minoritaires sur le signal EBIC collecté par une diode Schottky de type Au-nSi –Approche générale- ".(SIM'1) Séminaire International sur la microscopie 14, 15, 16 Octobre 2002 – SIDI BEL ABESS- ALGERIE-
5. **Ma. Bouloudenine**, R.Chemam , D.E. Mekki et R.J. Tarento. A.O20 : " Adoption d'une forme générale de la durée de vie des porteurs minoritaires d'un contact Schottky de type Al-pSi".(ICMSE-1) First International Conference on Materials Science and engineering May 5-7, 2003- M'sila, Algeria.
6. **Ma. Bouloudenine**, R.Chemam , D.E. Mekki "Influence de la Durée de Vie des Porteurs minoritaires sur les l'Efficacité de Collecte d'un Contacte Schottky de Type Au-nSi- Approche Générale- "Quatrième Colloque Franco-Libanais sur la science des matériaux (CSM4) 26-28 Mai 2004-Beyrouth - Liban
7. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia-P1: " Elaboration et caractérisation de semi-conducteurs magnétiques dilués de type Zn_{1-x}CoxO par voie chimique" GDR SESAME " Electronique de spin associant magnétisme et semiconducteurs" 22-23 Novembre 2004 IPCMS-Strasbourg (France).
8. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia "Elaboration et caractérisation de semi-conducteurs magnétiques dilués de type Zn_{1-x}CoxO par voie chimique" Colloque Algéro-française.
9. M. Bouloudenine, N. Viart, S. Colis and A. Dinia «bulk Zn_{1-x}CoxO:Na magnetic semi-conductors synthesized by co-precipitation process » European Materials Research Society, EMRS 2005 Spring Meeting May 31 – June 3, 2005, Strasbourg (France).
10. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis and A. Dinia Poster « Etude cristallographique et optique des semi-conducteurs magnétiques dilués de type Zn_{1-x}CoxO synthétisé par co-précipitation » Première Journées Internationales de la Physique des Matériaux et ses Applications (JIPMA'07), 25-27 Novembre 2007- Annaba –ALGERIE-
11. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, Orale « Propriétés Structurales et Magnétiques des Semi-conducteurs Magnétiques Dilués de Type Zn_{1-x}CoxO Elaborés par Voies Chimiques ». Sixth International Conference on Material Sciences (CSM6) Beirut–Lebanon July 16 –18, 2008
12. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia ,Affiche « Création de Porteurs de Charge Libres dans les DMS ZnO-Co». Sixth International Conference on Material Sciences (CSM6) Beirut–Lebanon July 16 –18, 2008
13. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, Poster « Elaboration et caractérisation de semi-conducteurs magnétiques dilués de Type Zn_{1-x}CoxO par voie hydrothermale » Tunisian Materials

14. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, Affiche « Le Magnétisme dans les Semi-conducteurs Magnétiques Dilués de Type ZnCoO élaborés par Co-précipitation » Tunisian Materials Research Society XI Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux JMSM 2008 / 5-8 Novembre 2008.
15. **M. Bouloudenine**, P. Turek et A. Dinia, Affiche « Etude des Propriétés Structurales et Optiques de ZnO Dopé Syntétisé par Co-précipitation » Tunisian Materials Research Society XI Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux JMSM 2008 / 5-8 Novembre 2008.
16. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, Affiche « Evaluation Quantitative du Couplage Antiferromagnétique dans les Poudres de Type ZnCoO » Congrès International sur la Technologie des Poudres CITP 2009 / 22-23 Novembre 2009 –Laboratoire des Sciences et de Génie des Matériaux, Alger-ALGERIE.
17. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, « Structural, Optical and Magnetic Properties of CO Doped ZnO Nanopowders Synthesized by Chemical Route” the second annual International Workshop on Advanced Materials (IWAM 2010), 21-22, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates.
18. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, « Etude Des Propriétés Structurales, Optiques Et Magnétiques Des Semi-conducteurs Magnétiques Dilués De Type Zn_{1-x}Co_xO Par Voie Hydrothermale » Conférence Internationale Sur Les Mines Et La Métallurgie CI2M’1/ 10-12 Mai 2010, Annaba
19. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, « Absence du Ferromagnétisme dans les Poudres Nanométriques de Type Co-ZnO » Conférence Internationale de la Mécanique Avancée CIMA’1/ 23-25 Mai 2010, Annaba
20. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, “Zinc Oxide Nanoparticles Synthesized with Co-precipitation Method” International Workshop on Advanced Materials (IWAM 2011), 20-22, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates.
21. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia, “Elaboration et Caractérisation des DMS de Type Co-ZnO” International Conference on Non Equilibrium Materials ICONEM, May 03-05, 2011_ Univ. Badji Mokhtar de Annaba.
22. **M. Bouloudenine**, I. DjeLLab, G. Scmerber et, A. Dinia, “ZnO:Al Nanoparticles Synthesized by Sofy Chemical Method” International Workshop on Advanced Materials (IWAM 2012), 19-21, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates.
23. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis et A. Dinia, “Structural, Optical and Magnetic Properties of Co doped ZnO Nanopowders Synthesized by Hydrothermal Technique ” 11th Conference on Beam Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors (BIAMS11) 25-28 June 2012- Annaba, Algeria.
24. **M. Bouloudenine**, N. Grara, B. Ayat, K. Diffallah, S. Aït Hamlet, M. Bououdina and R. A Basheer “Toxicity of Zinc Oxide Nanoparticles on Bio-Accumulator Organism *Helix aspersa*” International Conference on Nano Materials & Nanotechnology (NANO M&T 2013) 17-19 Novembre 2013- Annaba, Algeria.
25. K. Djeddou, **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis and A. Dinia “Structural and Photoluminescence Properties of ZnO:N Nanoparticles.” International Conference on Nano Materials & Nanotechnology (NANO M&T 2013) 17-19 Novembre 2013- Annaba, Algeria.
26. H. Laala-Bouali, **M. Bouloudenine**, A. Benaldjia, A. Drici, M. Guerioune. “ Toxicological Impact Studies Based on Indicator of Health Status *Helix-aspersa* in ZnO Manufactured Nanoparticles.” International Conference on Nano Materials & Nanotechnology (NANO M&T 2013) 17-19 Novembre 2013- Annaba, Algeria.
27. Grara N., Khaldi F., **Bouloudenine M.**, Messaadia N. and Naili A. “ Contribution to the Study of the Impact of Manufactured Nanoparticles on Yeast *Saccharomyces cerevisiae* ”. 4th Workshop on Industrial Biotechnology (WIB 2013) 10-11 April 2013- Tlemcen, Algeria.
28. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia “ Elaboration et Caractérisation des DMSs Nanométriques de Type Co-ZnO ”. 1^{er} Séminaire National sur la Chimie Verte et l’Environnement Industriel (1^{er} CVEI) 06-07 Mai 2014, Souk Ahras, Algérie.

29. **M. Bouloudenine**, N. Grara, S. Aït Hamlet, B. Ayat, K. Diffallah, D. Belahcene, S. Benbarche, M. Bououdina and R. A. Basheer "1st International Conference on Materials for Energy & Environmental Engineering- ICM3E'14-November 23th -25th 2014, Hilton Hotel, Algiers-Algeria.
30. Nadia CHIAHI, **Manel BOULOUDENINE**, Nour el houda DAIRA, Guerfi nesrine and Brinis Louhichi (2015) L'effet des nanoparticules sur le comportement du blé Dur (*Triticum durum* Desf). The International Agricultural & Biotechnology Conference, Tunisia 2015 Le 02 et 03 Novembre 2015 BIZERTE - TUNISIE , BIZERTE - TUNISIE
31. **M. Bouloudenine**, M. Bououdina , K. Djeddou, S. Ait Hamlet, N. Grara, B. Ayat, K. Diffallah, D. Belahcene and S. Benbarache "1st International seminar on Biodiversity and Natural Resources Management "Past, Present and Future" April 19th -21st 2016, Tawra, Souk Ahras-Algeria.

Articles Internationaux

1. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia "Bulk Zn_{1-x}CoxO Magnetic Semiconductors Prepared by Hydrothermal Technique" *Chemical Physics Letters* 397 (2004) 73–76
2. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, J. Kortus, and A. Dinia "Antiferromagnetism in Bulk Zn_{1-x}CoxO Magnetic Semiconductors Prepared by Co-precipitation Technique". *Applied Physics Letters* 87, (2005) 052501
3. J. Alaria, P. Turek, M. Bernard, **M. Bouloudenine**, G. Schmerber, S. Colis, A. Dinia, A. Berbadj and N. Brihi."No Ferromagnetism in Mn Doped ZnO Semiconductors" *Chemical Physics Letters* 415 (2005) 337–341.
4. **M. Bouloudenine**, N. Viart, S. Colis, A. Dinia. "Zn_{1-x}CoxO Diluted Magnetic Semiconductors Synthesized Under Hydrothermal Conditions". *Catalysis Today* 113 (2006) 240–244.
5. J. Alaria, **M. Bouloudenine**, G. Schmerber, S. Colis and A. Dinia "Pure Paramagnetic Behavior in Mn-Doped ZnO Semiconductors". *Journal of Applied Physics* 99 (2006) 08M118.
6. Grara Nedjoud, **Bouloudenine Manel**, Khaldi Fadila, Zenir Zineb, Abdemadjid Selma. "Caractérisation Morphophysique de la Toxicité du ZnO (Nanoparticule manufacturée) sur l'escargot l' Helix aspersa bio indicateur de pollution de l'environnement". *J. Mater. Environ. Sci.* 6 (9) (2015) 2596-2603.
7. S. Bouranene, **M. Bouloudenine**, N. Sedira, S.I. Tarfaya, C. Touafchia "Study Of Characterization Of A Nano-Metric and Manufactured Powder Of ZnO" *Proceeding 7th Jordan International Chemical Engineering (JICHE07) Conference 4-6/11/2014, Amman – Jordan.*
8. Nadia Chiahi, **Manel Bouloudenine** and Louhichi Brinis. "The effect of nanoparticles on development parameters in a plant species: durum wheat (*Triticum durum* Desf) ". *Scholars Research Library. Der Pharmacia Lettre* (2016) 8 (6):154-159.
9. Nadia CHIAHI, **Manel BOULOUDENINE**, Nour el houda DAIRA, Nesrine GUERFI, and Louhichi BRINIS. " L'effet des nanoparticules ZnO sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le blé dur (*Triticum turgidum* ssp. durum), [The effect of ZnO nanoparticles on the physiological and biochemical parameters in durum wheat (*Triticum turgidum* ssp. durum)]". *International Journal of Innovation and Scientific Research* (2016) ISSN 2351-8014 Vol. 22 No., pp. 99-111.
10. N. Chiahi, **M. Bouloudenine**, N. H. Daira, N. Guerfi, L. Brinis. " L'impact des nanoparticules ZnO sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le blé dur (*Triticum turgidum* ssp. durum) " . *Journal of new science* (2016). Volume 27(12). E-ISSN 2286-5314.

Publication scientifique sous forme de chapitre électronique (Editeurs internationaux)

Manel BOULOUDENINE & Mohamed BOUOUDINA, Toxic Effects of Engineered Nanoparticles on Living Cells, 33 pages. *Emerging Research on Bioinspired Materials Engineering* (2016). ISSN: 2327-5448. EISSN: 2327-5456.

Formations de Recherche Scientifique

- 2004 Stage scientifique de deux mois.**
Lieu: Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, IPCMS, Groupe des Matériaux Inorganiques, GMI, CNRS-UMR Strasbourg, France.
Sujet: Elaboration et caractérisation de semi-conducteurs magnétiques dilués de type $Zn_{1-x}Co_xO$ par voies chimiques.
- 2005 Stage scientifique de dix mois.**
Lieu: Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, IPCMS, Groupe des Matériaux Inorganiques, GMI, CNRS-UMR Strasbourg, France.
Sujet: Elaboration et caractérisation de semi-conducteurs magnétiques dilués de type $Zn_{1-x}Co_xO$ par voies chimiques.

Compétences en Psychopédagogie

- 2009-2010** → Neuro Linguistic Programming Diploma « NLP » certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Practitioner Certification Training in the Art and Science of Neuro Linguistic Programming « NLP », certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Master Practitioner Certification Training in the Art and Science of Neuro Linguistic Programming « NLP », certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Hypnosis Diploma Course, certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Practitioner Hypnosis certification, certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
- 2010-2011** → Master Practitioner Hypnosis certification, certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Trainer Certification Training, certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Six Thinking Hats Course, certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
- 2011-2012** -Diploma in Modeling, certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Practitioner of Time Line Therapy, certified by : American Board Of Hypnotherapy and Happy Life For Human Development British.
 → Specialist in Psychological Diagnosis of Handwriting Analysis , certified by : International Academy of Handwriting Analysis in France, Ref.CT/2012- CT:07/SPDHA000010/511.
- 2012-2013** → Shaper Memory Diploma, certified by: Arabian Memory Championship.

Encadrement Scientifique

- 2004-2005 Responsable de stage** des étudiants de 2ème année de la filière "Sciences des Matériaux", à l'Ecole de Chimie, Polymères, Matériaux de Strasbourg, ECPM, Strasbourg, France au sein de l'Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, IPCMS, Groupe des Matériaux Inorganiques, GMI, CNRS-UMR Strasbourg, France.
 Sujet: Elaboration et caractérisation de semi-conducteurs magnétiques dilués de type $Zn_{1-x}Co_xO$ par la méthode de co-précipitation
 Etudiants: Annabelle Godefroy et David Duriez
- 2009-2010 Encadrement Master**

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE.

Filière : "Sciences des Matériaux". Institution : Université de Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

Sujet: Elaboration et caractérisation de composé de ZnO par la méthode de co-précipitation,

Etudiant: M^{elle} Naima FACROUNE

2010-2011 Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE, Filière : "Sciences des Matériaux".

Institution : Université de Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

Sujet: Etude Cristallographique, Optique et Magnétique des nanoparticules de Type ZnO :Al

Elaborées par Voie Chimique

Etudiant: M^{elle} Djelab Ismahen

2011-2012 → Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE

Filière : "Sciences des Matériaux".

Institution : Université de Badji Mokhtar, Annaba, Algérie

Sujet: Elaboration et caractérisation des Nanoparticules de Type ZnO :N

Etudiant: M^{elle} Karima DJEDDOU

→ Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE

Filière : "Ecologie".

Institution : Univ.Mohamed cherfi Messâadia de Souk Ahras.

Sujet: Contribution à l'étude de la bioaccumulation des nanoparticules de ZnO sur le Gastéropode terrestre Helix aspersa, Master Juin 2012.

Etudiant: Melle. Dalel BELAHCEN et M^{elle} Sana BENBARECHE

→ Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE

Filière : "Ecologie".

Institution : Univ.Mohamed cherfi Messâadia de Souk Ahras.

Sujet: Contribution à l'étude de l'effet des nanoparticules de ZnO sur la croissance pondérale de l'escargot Helix aspersa. Master Juin 2012.

Etudiant: Mr. Bilel AYAT et M^{elle}. Khaoula DIFFALLAH

2012-2013 → Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE

Filière : "Sciences des Matériaux".

Institution : Univ. Badji Mokhtar de Annaba.

Sujet: Etude Structurale et Optique des Nanoparticules de Type ZnO :Al :N.Master Juin 2013.

Etudiantes: M^{elle} Nour El Yakhine LAYACHI

→ Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE

Filière : "Ecologie".

Institution : Univ.Mohamed cherfi Messâadia de Souk Ahras.

Sujet: Contribution à l'étude de la toxicité des Nanoparticules Manufacturées de ZnO sur le Blé dur Triticum durum. Master Juin 2013.

Etudiant: M^{elle}. Nour El Houda DAIRA et Melle. Nesrine GUERFI.

2013-2014 → Encadrement Licence

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE

Filière : "Physique".

Institution : Univ. Mohamed Chérif Messâadia, Souk Ahras.

Sujet: Etude du Mécanisme de Transfert de Spin Produit par Injection de Courant Electrique dans des Structures Ferromagnétiques.Licence Juin 2014.

Etudiant: M^r. Mouhamed Elhafed LOUBIRI.

2014-2015 → Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOU DENINE

Spécialité : "Matière condensée".

Institution : Univ. Badji Mokhtar de Annaba.

Sujet: Elaboration et Caractérisation des Nanopoudres de TiO₂ par Voie Mécano-synthèse. Master Juin 2015.

Etudiante: M^{elle}. Noura GUEZANE LAKOUD.

2015-2016 →Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOUDENINE

Spécialité : "Physique de la matière et du rayonnement".

Institution : Univ. Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.

Sujet: Elaboration et Caractérisation des Nanoparticules d'oxyde de Zinc pour des Applications Biologiques.

Master Juin 2016.

Etudiant: M^r. Mouhamed Elhafed LOUBIRI.

2016-2017 →Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOUDENINE

Spécialité: "Physique de la matière et du rayonnement".

Institution : Univ. Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.

Sujet: Synthèse et Caractérisation des Nanoparticules d'Argent pour des Applications Alimentaires et médicales.

Master Juin 2017.

Etudiante: M^{me} Rairouz TELAILIA

2017-2018 →Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOUDENINE

Spécialité : "Physique de la matière condensée".

Institution : Univ. Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.

Sujet : Etude des propriétés microstructurales, élémentaires et optiques des nanoparticules d'argent élaborées par voie des microondes.

Master Juin 2018.

Etudiante : M^{elle} Hadjer BEN MANCER

2018-2019 →Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOUDENINE

Spécialité : "Physique des Rayonnements".

Institution : Univ. Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.

Sujet : Optimisation des Conditions d'Implantation Ionique des Nanoparticules de GaN dans les Matrices Hôtes « Si/SiO₂ ».

Master 2019.

Etudiante : M^{elle} Roumaïssa BELAICH

2018-2019 →Encadrement Master

Responsable : Dr. Manel BOULOUDENINE

Spécialité : "Physique des Rayonnements".

Institution : Univ. Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.

Sujet : Etude des Propriétés Structurales des Nanoparticules de GaN Implantées dans SiO₂/Si pour des Applications Optoélectroniques.

Master 2019.

Etudiante : M^{elle} Imen ZOUAINIA

2013-2017 →Co-encadrement Doctorat

Responsable : Dr. Manel BOULOUDENINE

Filière : "Physique de la Matière Condensée et ses Applications".

Institution : Univ. Badji Mokhtar de Annaba.

Sujet: Etude de la Toxicité des Nanoparticules de Synthèse de Type TiO₂ et ZnO sur des Modèles Biologiques.

Etudiante: M^{elle}. Hanene BABA ALI

→**Co-Encadrement Doctorat**

Responsable : Dr. Manel BOULOUDENINE

Filière : "Physique de la Matière Condensée et ses Applications".

Institution : Univ.Badji Mokhtar de Annaba.

Sujet: Synthèse Verte des Nanoparticules d'Argent: Etude de leur Activité Antibactérienne pour des Applications Médicinales

Etudiante: M^{elle}. Karima DJEDDOU.

→**Co-Encadrement Doctorat**

Responsable: Dr. Manel BOULOUDENINE

Filière : "Physique de la Matière Condensée et ses Applications".

Institution : Univ.Badji Mokhtar de Annaba.

Sujet: Synthèse et caractérisation des nanoparticules de SiO₂ : Optimisation et adaptation d'une stratégie d'essais biologiques pour la prédiction de leur effet néfaste sur la santé humaine.

Etudiante: M^{elle}. Somia KHELAIFA.

2017-2021→**Encadrement Doctorat**

Responsable: Dr. Manel BOULOUDENINE

Filière : "Physique de la Matière Condensée et ses Applications".

Institution : Univ.Badji Mokhtar de Annaba.

Sujet: Fonctionnalisation des nanoparticules d'oxydes métalliques pour des applications thérapeutiques.

Etudiante: M^{elle}. Chahra YOUNSI.

Projets de Recherche

2008-2010 Chef de Projet : Dr. Manel Bouloudenine

Code de Projet : D03420070001

Intitulé de Projet : Synthèse et Caractérisation des Matériaux Semi-conducteurs Magnétiques et des Nanomatériaux.

2011-2013 Chef de Projet: Dr.Manel BOULOUDENINE

Nature du Projet : PNR/ Sciences Fondamentales

Intitulé de Projet : Effets des Nanoparticules Manufacturées de ZnO sur les Ecosystèmes et la Santé Humaine

2013-2015 Coordinateur du Projet : Dr.Manel BOULOUDENINE et Dr. Salah NOURI

Nature du Projet : Projet Algéro-Tunisien

Intitulé de Projet : Synthèse des Nanoparticules: Applications Photovoltaïque, Spintronique et Environnementales.

Organisation des manifestations scientifiques

- 1) Membre du comité d'organisation du séminaire: International Conference on Nano Materials & Nanotechnology (NANO M&T 2013) 17-19 Novembre 2013- Annaba, Algeria.
- 2) Membre du comité d'organisation du séminaire: "1st International seminar on Biodiversity and Natural Resources Management "Past, Present and Future" April 19th -21st 2014, Tawra, Souk Ahras-Algeria.

Programmes Académiques

2016-2017 Formateur des enseignants nouvellement recrutés.

Modules enseignés:

1-Feuille de route pour le projet de l'étudiant.

2-Portfolio, stages (contenus pratiques et modalités de pilotage et grilles d'évaluation).

Parcours de formation de l'étudiant

Responsabilités Académiques

- 1) Responsable d'assurance qualité de l'enseignement supérieur de l'université Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.
- 2) Membre de la cellule d'accompagnement des enseignants nouvellement recrutés.
- 3) Membre du comité d'autoévaluation de l'université Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.
- 4) Membre du comité de pilotage du projet d'établissement de l'université Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.
- 5) Présidente de la cellule de communication du projet d'établissement de l'université Mohamed Chérif Messaâdia, Souk Ahras.

Responsabilité scientifique

2009-2019 Chef d'équipe au laboratoire d'Etude et de Recherche des Etats Condensés
Université Badji Mokhtar d'Annaba.

Intitulé de l'équipe : Synthèse et caractérisation des nanostructures pour des Applications Nano technologiques et Environnementales.

Expertise

2016-2017 Expert d'évaluation des cours pédagogiques:

1- Cours de Nanotechnologie et nanoscience	<p>Postulante: Dr. Ouanassa GUELLATI Intitulé du support pédagogique: Nanotechnologie et Nanoscience Niveau: 3^{ème} Année Licence en Sciences de la Matière, Spécialité Physique Fondamentale. Unité: UED6.2, module optionnel de Découverte. Université Mohamed Cherif Messaâdia, Faculté des Sciences et Technologie, Département de Sciences de la matière.</p>
2- Théorie Quantique de la Matière Condensée	<p>Postulante: Dr. Louardi YANDJAH Intitulé du support pédagogique: Théorie Quantique de la Matière Condensée. Niveau: 1^{ère} Année Master en Sciences de la Matière, Spécialité Physique de la Matière Condensée. Unité: UEF, module Fondamental. Université Mohamed Cherif Messaâdia, Faculté des Sciences et Technologie, Département de Sciences de la matière.</p>