

Curriculum Vitae

BENOUYCEF Abdelghani



Nom : BENYOUCEF

Prénoms : Abdelghani

Nationalité : Algérien

ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0002-0247-2808>

Researcher ID : D-9883-2017

Scopus Author ID: 12766661700

Poste occupé : Professeur depuis le Juillet 2013.

Poste occupé : Enseignant Chercheur à l'Université de Mascara depuis le 10-09-2006.

Adresse personnel : BP : 214 (06 Rue Rachid Bab Ali) 29000 Mascara (Algérie)

Adresse professionnelles :

- Laboratoire de Génie des Procédés et Chimie des Solutions (LGPCS)
- Département de Génie des Procédés, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université de Mustapha Stambouli de Mascara

Téléphone : 07 71 70 71 84 / 05 51 13 33 84

E-mail : abdelghani@ua.es

a.benyoucel@univ-mascara.dz

Langues écrites, lues ou parlées : Arabe, Espagnol, Français, Anglais.

Titres et diplômes :

- Année 1988 : Baccalauréat série mathématiques.
- Année 1992 : Diplôme de Licence en chimie industriel (Université de Mostaganem-Algeria).
- Année 2000 : Diplôme de Capacité Professionnel Secondaire (Ministère d'Éducation Nationale)
- Année 2003 : Diplôme des études avancé (D.E.A. (Faculté des Sciences, Université d'Alicante Espagne).
- Année 2006 : Docteur en Électrochimie, Spécialité : Polymères conducteurs (Faculté des Sciences, Université d'Alicante Espagne)

- Année 2008 : Habilitation Universitaire (Université de Djillali Liabes, Sidi Bel-Abbes).

Intitulé des thèses soutenues (lieux, dates,...) :

- **D.E.A :** Electropolimerización de los isómeros del ácido aminobenzoico en medio acuoso. (*Electropolymerisation des isomères de l'acide aminobenzoïque, en milieu aqueux*). soutenu le 09-06-2004 à l'université d'Alicante Espagne.
- **Doctorat :** Electropolimerización de los isómeros del ácido aminobenzoico en medio acuoso. (*Electropolymerisation des isomères de l'acide aminobenzoïque, en milieu aqueux*). Soutenue le 11-05-2006 à l'Université d'Alicante Espagne.

Matières enseignées en :

a- Première cycle (Licence LMD + Ingénieur) :

- A assuré des enseignements les Cours et Travaux Dirigés du module Chimie 3 "**Chimie minérale et Chimie Organique**" au profit des étudiants de 2^{ème} Année Licence SM-LMD.
- A assuré des enseignements les Cours et Travaux Dirigés du module Chimie 4 "**Chimie des Solutions**" au profit des étudiants de 2^{ème} Année Licence SM-LMD.
- A assuré des enseignements les Travaux Pratiques du module "**Chimie Analytique**" au profit des étudiants de 2^{ème} Année Licence ST-LMD.
- A assuré des enseignements les Travaux Dirigés du module *Chimie 1* "**Structure et Chimie général**" au profit des étudiants de 1^{ère} Année Licence ST-LMD.
- A assuré des enseignements les Travaux Dirigés du module *Chimie 2* "**Thermodynamique et Chimie général**" au profit des étudiants de 1^{ère} Année Licence ST-LMD.
- A assuré des enseignements les Travaux Pratiques du module *Chimie 1* "**Structure et Chimie général**" au profit des étudiants de 1^{ère} Année Licence ST-LMD .
- A assuré des enseignements les Travaux Pratiques du module *Chimie 2* "**Thermodynamique et Chimie général**" au profit des étudiants de 1^{ère} Année Licence ST-LMD.
- A assuré des enseignements les Travaux Pratiques du module "**Electrochimie**" au profit des étudiants de 3^{ème} Année Ingénieur Génie des Procédé Industrielle.

b- Deuxième cycle (Master LMD) :

- A assuré des enseignements les Cours et Travaux Dirigés du module "**Matériaux Fonctionnels**" au profit des étudiants de 1^{ère} Année Master SM. Option : Chimie Macromoléculaire et Matériaux Fonctionnels.

- A assuré des enseignements les Cours et Travaux Dirigés du module **“Polymère conducteurs”** au profit des étudiants de 1^{ère} Année Master SM. Option : Chimie Macromoléculaire et Matériaux Fonctionnels.
- A assuré des enseignements les Cours du module **“Travail personnel”** au profit des étudiants de 2^{ème} Année Master. Option : Génie de l'Environnement.
- A assuré des enseignements les Cours du module **“Stage en Entreprise”** au profit des étudiants de 2^{ème} Année Master. Option : Génie de l'Environnement.
- A assuré des enseignements les Cours du module **“Opérations unitaires et méthodes de séparation”** au profit des étudiants de 2^{ème} Année Master. Option : Génie de l'Environnement.

c-Pst-Graduation (Magister) :

- Chargé de cours “Polymères conducteur” au profit des étudiants de 1^{ère} Année Magister : Chimie, Option : Matériaux pour le Développement Durable.
- A assuré des enseignements théorique du module **“Electrochimie Avancée”** au profil des étudiants de Magister **“CHIMIE”**. Option : Chimie Macromoléculaire et Matériaux Fonctionnels.
- A assuré des enseignements théorique du module **“Polymères Conducteurs”** au profil des étudiants de Magister **“CHIMIE”**. Option : Matériaux pour le Développement Durable.

Fonctions occupées :

- Professeur d'enseignement secondaire de physique-chimie (1992-2001).
- Maître Assistant à l'Université de Mascara (2006-2008).
- Maître de Conférences « A » à l'Université de Mascara depuis le 25-02-2008 à ce jour.
- Chef d'équipe du Laboratoire de Chimie Organique, Macromoléculaire et des Matériaux (LCOMM), Université de Mascara. Intitulé de l'équipe de recherche : Polymères conducteurs, depuis 2009.
- J'ai pu, grâce à mon sens des relations scientifiques et humaines à faire aboutir un accord de coopération Algero-Espagnole, entre les deux universités d'Alicante et de Mascara.
- J'ai pu, grâce à mon sens des relations scientifiques et humaines à faire aboutir un accord d'une thèse cotutelle Algero-Espagnole, entre les deux universités

d'Alicante et de Mascara. Pour la doctorante *Mlle. DJELAD Halima* (Doctorat 3^{ème} cycle, Matériaux et Environnement 2012-2013).

- J'ai pu, grâce à mon sens des relations scientifiques et humaines à faire aboutir un accord d'une thèse cotutelle Algero-Espagnole, entre les deux universités d'Alger et de Malaga. Pour la doctorante *Mlle. MOULEFERA Imane* (Doctorat 3^{ème} cycle, Matériaux et Environnement 2012-2013).
- Responsable d'un ouvrage pédagogique édité du Master agréé depuis 2009 à ce jour inscrits sous l'intitulé "Génie de l'Environnement".
- Responsable d'un ouvrage pédagogique édité du Doctorat 3^{ème} cycle agréé entre 2011 au 2013 inscrits sous l'intitulé "Matériaux et Environnement".
- Responsable d'un ouvrage pédagogique édité du Doctorat 3^{ème} cycle agréé depuis 2014 au 2016 inscrits sous l'intitulé "Environnement et Développement Durable".
- Responsable d'un ouvrage pédagogique édité du Doctorat 3^{ème} cycle agréé depuis 2016 à ce jour inscrits sous l'intitulé "Chimie".

Projets de recherche (s'il y a lieu, participation antérieure à d'autres projets (organismes, dates, références, ...)) :

- 1- Chef du projet de recherche CNEPRU (MESRS). Intitulé : Matériaux polymères (Synthèse et caractérisation de nouveaux polymères ; Applications à l'environnement. Sous numéro : *E-03720080002*. (2009-2011).
- 2- Chef du projet de recherche CNEPRU (MESRS). Intitulé : Synthèses de nouveaux polymères conducteurs. option : Génie des procédés. Inscrit sous le numéro : *J-0103720070008*. (2010-2012).
- 3- Membre dans un projet de recherche CNEPRU (MESRS). Intitulé : Valorisation des argiles algériennes : application au développement durable. Sous la direction de Madame HACHEMAOUI Aicha. Inscrit sous le numéro : *E-03720100012*. (2011-2013).
- 4- Chef de projet national de recherche de PNR, intitulé "Nouvelles méthodologies pour le traitement électrochimique des herbicides dans les eaux résiduelles" inscrit sous le numéro 08 et suivi par l'organisme pilote C.R.S.T.R.A. depuis 2011.
- 5- Membre dans un projet de recherche PNR, intitulé " Synthèse et caractérisation de nouveaux polymères conducteurs : application au développement durable", sous

la direction de Monsieur YAHIAOUI Ahmed. et suivi par l'organisme pilote A.N.D.R.U. depuis 2011.

- 6- Chef du projet de recherche Algero-Espagnol de l'AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional) inscrit sous le numéro A/019533/08 et intitulé de "Estudio de la electroadsorción de metales tóxicos en aguas residuales sobre diferentes adsorbentes".
- 7- Chef du projet de recherche Algero-Espagnol de l'AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional) inscrit sous le numéro A/019533/09 et intitulé de "Estudio de la electroadsorción de metales tóxicos en aguas residuales sobre diferentes adsorbentes".
- 8- Chef du projet de recherche Algero-Espagnol de l'AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional) inscrit sous le numéro C/031332/10 et intitulé de "Nuevas metodologías para el tratamiento electroquímico de herbicidas en aguas residuales".
- 9- Chef du projet de recherche CNEPRU (MESRS). Intitulé : "Synthèse et caractérisation des matériaux hybrides organique-inorganique à base des polymères conducteurs comme électrodes pour un développement durable: Application dans les capteurs électrochimiques". Inscrit sous le numéro : E-03720130015. (2014-2016).
- 10- Chef du projet de recherche PRFU (MESRS). Intitulé : "Nanomatériaux hybrides organiques-inorganiques par greffage covalent de polymères conducteurs sur des oxydes métalliques". Inscrit sous le numéro : A16N01UN290120180001. (2018-2021).

Activités administratives :

- 1- Président du comité scientifique de département de chimie (CSD) 2008-2009.
- 2- Présidant du comité pédagogique et de recherche (CPR) de la formation doctorale "Matériaux et environnement" de troisième cycle (2011-2013).
- 3- Président du comité de la journée de la chimie: Matériaux et Environnement. Du 13 Mai 2013. Université de Mascara (Algérie).
- 4- Présidant du comité pédagogique et de recherche (CPR) de la formation doctorale "Environnement et Développement Durable" de troisième cycle (2014-2016).

- 5- Président du comité scientifique de département des Sciences de la Matière (CSD) 2014-2016.
- 6- Président du comité de la journée de la chimie: Matériaux et Environnement. Du 13 Mai 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 7- Président du comité de la journée de la chimie: Matériaux et Environnement. Du 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 8- Membre du conseil de discipline de la Faculté des Sciences et Technologies 2013-2015.
- 9- Président de conseil scientifique de la faculté des Sciences et Technologie (CSF) 2016-2019.

Les articles publiés :

- 1- A. Benyoucef, F. Huerta, J.L. Vázquez, E. Morallón “*Synthesis and in situ FTIRS characterization of conducting polymers obtained from aminobenzoic acid isomers at platinum electrodes*”. European Polymer Journal, 41 (2005) 843-852.
- 2- N. Boutaleb, A. Benyoucef, H.J. Salavagione, M. Belbachir, E. Morallón. “*Electrochemical behaviour of conducting polymers obtained into clay-catalyst layers. An In-Situ Raman Spectroscopy study*”. European. Polymer Journal 42 (2006) 733.
- 3- M.I. Ferrahi, A. Ait Amer, M. Belbachir, A. Benyoucef, E. Morallón. “*One step for the preparation of cyclic polyesters of poly(oxybutylene oxyphthaleoyl)*”. Global Journal of Molecular Sciences 1 (2006) 15.
- 4- Horacio J. Salavagione, Diego Cazorla-Amorós, Selma Tidjane, Mohammed Belbachir, Abdelghani Benyoucef, Emilia Morallón. “*Effect of the intercalated cation on the properties of poly(o-methylaniline)/maghnite clay nanocomposites*”. European Polymer Journal, 44 (2008) 1275.
- 5- A. Benyoucef, F. Huerta, M.I. Ferrahi, E. Morallón. “*Voltammetric and in situ FT-IRS study of the electropolymerization of o-aminobenzoic acid at gold and graphite carbon electrodes : Influence of pH on the electrochemical behaviour of polymer films*”. Journal of Electroanalytical Chemistry, 624 (2008) 245-250.
- 6- Abdelghani Benyoucef, Smain Boussalem, Mohamed I, Ferrahi, Mohamed Belbachir. “*Electrochemical polymerization and in situ FTIRS study of conducting*

polymers obtained from o-aminobenzoic acid with aniline at platinum electrodes". Synthetic Metals. 160 (2010) 1591-1597.

- 7- Abdelkader Belmokhtar, Ahmed Yahiaoui, Aïcha Hachemaoui, Abdelghani Benyoucef, Nabahat Sahli, Mohammed Belbachir. "A Novel poly {(2,5-diyl furan) (benzylidene)} A New Synthetic Approach and Electronic Properties". ISRN Physical Chemistry. 2012 (2012) 7.
- 8- A Belmokhtar, A Yahiaoui, A Hachemaoui, N Sahli, A Benyoucef, A Belfedal, M Belbachir. "A Novel poly {(2,5-diyl thiophene) (2Thiophenyl Methine)} from the Acid-Catalyzed Polycondensation of thiophene and thiophene-2-carbanaldehyde". IOP Conference Series Materials Science and Engineering 28 (2012) 012033.
- 9- Abdelhafid Zehhaf, Abdelghani Benyoucef, Raúl Berenguer, Cesar Quijadac, Safia Taleb, Emilia Morallon. "Lead ion adsorption from aqueous solutions in Algerian montmorillonites modified". Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 110 (2012) 1069-1077.
- 10- Mohammed Issam Ferrahi, Mohamed Benadda, Abdelghani Benyoucef, Mohamed Belbachir. *One step for the synthesis of epichlorhydrin-styrene copolymers*. Biointerface Research. 2 (2012) 243.
- 11- Benyoucef Adelghani, Yahiaoui Ahmed, Hachemaoui Aïcha, Sanchís Carlos, Morallon Emilia. "Comparative Studies of Chemically Synthesized Polymers Aniline and o-Toluidine Nanocomposite Using Algerian Montmorillonite". Title Book "Aspects on fundamentals and applications of conducting polymers". Edited by Professor Artur de Jesus Motheo (2012), ISBN : 978-953-307-696-6. www.intechopen.com
- 12- Hammou Gherras, Aïcha Hachemaoui, Ahmed Yahiaoui, Abdelghani Benyoucef, Abdelkader Belfedal, Mohammed Belbachir. "Chemical synthesis and characterization of a new soluble conducting polymer". Synthetic Metals. 162 (2012) 1750.
- 13- Abdelhafid Zehhaf, Abdelghani Benyoucef, Cesar Quijada, Safia Taleb, Emilia Morallon. "Kinetic and thermodynamic study of the adsorption of As(III) from aqueous solutions by naturally occurring and modified montmorillonites". Biointerface Research in Applied Chemistry 2 (2012) 350.
- 14- A. Belmokhtar, A. Benyoucef, A. Zehhaf, A. Yahiaoui, C. Quijada, E. Morallon. "Studies on the conducting nanocomposite prepared by polymerization of

2-aminobenzoic acid with aniline from aqueous solutions in montmorillonite". Synthetic Metals 162 (2012) 1864-1870.

- 15- Faiza Chouli, Abdelghani Benyoucef, Ahmed Yahiaoui, Cesar Quijadab, Emilia Morallon. "A conducting nanocomposite via intercalative polymerisation of 2-methylaniline with aniline in montmorillonite cation-exchanged". J Polym Res 19 (3) (2012) 1.
- 16- Imene Toumi, Abdelghani Benyoucef, Ahmed Yahiaoui; Cesar Quijada; Emilia Morallon. "Effect of the intercalated cation-exchanged on the properties of nanocomposites prepared by 2-aminobenzene sulfonic acid with aniline and montmorillonite". Journal of Alloys and Compounds. 551 (2013) 212-218.
- 17- Fatima Zohra Dahou, Zoubida Taleb, Abdelghani Benyoucef, Mohamed Belbachir. "Kinetics and Mechanism of Polymerization of n-Butyl Vinyl Ether Initiated by Activated-Montmorillonite (Mag-H): A New Cationic Initiating System". Biointerface Research in Applied Chemistry. 3 (2013) 573.
- 18- A. Zehhaf, E. Morallon, A. Benyoucef. "Polyaniline/montmorillonite nanocomposites obtained by in situ intercalation and oxidative polymerization in cationic modified-clay (sodium, copper and iron)". Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. 23 (2013) 1485-1491.
- 19- M. Mekhloufi, A. Zehhaf, A. Benyoucef, C. Quijada, E. Morallon. "Removal of 8-Quinolinecarboxylic acid Herbicide from Aqueous Solution by Adsorption on Activated-Montmorillonites". Environmental Monitoring and Assessment. 185 (2013) 10365-10375.
- 20- Faiza Chouli, Abdelhafid Zehhaf, Abdelghani Benyoucef. "Synthesis and characterization of conducting composites obtained from 2-methylaniline and aniline with activated carbon". Macromolecular Research. 22 (2014) 26-31.
- 21- M. Khaldi, A. Benyoucef, S. Bousalem, A. Yahiaoui, E. Morallon. "Synthesis, Characterization and Conducting Properties of Nanocomposites of Successively Intercalated 2-Aminophenol with Aniline in modified-Montmorillonite". Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. 24 (2014) 267-274.
- 22- A. Belmokhtar, A. Benyoucef, A. Yahiaoui, A. Hachemaoui, M. Belbachir. "Synthesis, Optical and Electrochemical Properties of Cu Phtalocyanine (CuPc) Prepared from Microwave Irradiation". Key Engineering Materials. 607 (2014) 1-4.

- 23- I. Radja, H. Djelad, E. Morallon, A. Benyoucef. "Characterization and electrochemical properties of conducting nanocomposites synthesized from *p*-anisidine and aniline with titanium carbide by chemical oxidative method". *Synthetic Metals* 202 (2015) 25-32.
- 24- A. Zehhaf, A. Benyoucef, C. Quijada, S. Taleb, E. Morallón. "Algerian natural montmorillonites for arsenic(III) removal in aqueous solution". *International Journal of Environmental Science and Technology*. 12 (2015) 595-602.
- 25- S. Benykhlef, A. Bekhoukh, R. Berenguer, A. Benyoucef, E. Morallon. "PANI-derived polymer/ Al_2O_3 nanocomposites: Synthesis, characterization and electrochemical studies". *Colloid and Polymer Science*. 294 (2016) 1877-1885
- 26- F. Z. Dahou, M. A. Khaldi, A. Zehhaf, A. Benyoucef, M. I. Farrahi. "Nanocomposite of 2-Aminophenol with Aniline Using Copper-Montmorillonite: Synthesis, Characterization, Conductivity, and Electrochemical Study". *Advances in Polymer Technology*. 35 (2016) 411-418.
- 27- F. Chouli, I. Radja, E. Morallon, A. Benyoucef. "A Novel Conducting Nanocomposite Obtained by *p*-Anisidine and Aniline With Titanium(IV) Oxide Nanoparticles: Synthesis, Characterization, and Electrochemical Properties". *Polymer Composites*. 38 (2017) 254-260.
- 28- A. Bekhoukh, A. Zehhaf, A. Benyoucef, S. Bousalem, M. Belbachir. "Nanoparticules Mass Effect of ZnO on the Properties of Poly(4-Chloroaniline)/Zinc Oxide Nanocomposites". *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*. 27 (2017) 13-20.
- 29- S. Benyakhou, A. Belmokhtar, A. Zehhaf, A. Benyoucef. "Development of novel hybrid materials based on poly(2-Aminophenyl disulfide)/Silica Gel : preparation, characterization and electrochemical studies". *Journal of Molecular Structure* 1150 (2017) 580-585.
- 30- F. J. G. Mateos, I. Moulefera, J. M. Rosas, A. Benyoucef, J. R. Mirasol, T. Cordero. "Alcohol Dehydrogenation on Kraft Lignin-Derived Chars with Surface Basicity". *Catalysts*. 7 (2017) 308.
- 31- S. Daikh, F. Z. Zeggai, A. Bellil, A. Benyoucef. "Chemical polymerization, characterization and electrochemical studies of PANI/ZnO doped with hydrochloric acid and/or zinc chloride: Differences between the synthesized nanocomposites". *Journal of Physics and Chemistry of Solids*. 121 (2018) 78-84

- 32- K. Khaldi, M. Hadjel, A. Benyoucef. *"Removal of Quinmerac by Diatomite and Modified Diatomite from Aqueous Solution"*. Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 54 (2018) 194-202.
- 33- A. Belalia, A. Zehhaf, A. Benyoucef. *"Preparation of Hybrid Material Based of PANI with SiO₂ and Its Adsorption of Phenol from Aqueous Solution"*. Polymer Science, Series B. 60 (2018) 816-824.
- 34- I. Khelifa, A. Belmokhtar, R. Berenguer, A. Benyoucef, E. Morallon. *"New poly(o-phenylenediamine)/modified-clay nanocomposites: A study on spectral, thermal, morphological and electrochemical characteristics"*. Journal of Molecular Structure 1178 (2019) 327-332.
- 35- K. Yamani, R. Berenguer, A. Benyoucef, E. Morallón. *"Preparation of polypyrrole (PPy)-derived polymer/ZrO₂ nanocomposites: effects of nanoparticles interface and polymer structure"*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 135 (2019) 2089-2100.
- 36- H. Soltani, A. Belmokhtar, F. Z. Zeggai, A. Benyoucef, S. Bousalem, K. Bachari. *"Copper(II) Removal from Aqueous Solutions by PANI-Clay Hybrid Material: Fabrication, Characterization, Adsorption and Kinetics Study"*. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. 29 (2019) 841-850
- 37- F.Z. Kouidri, R. Berenguer, A. Benyoucef, E. Morallon. *"Tailoring the properties of polyanilines/SiC nanocomposites by engineering monomer and chain substituents"*. Journal of Molecular Structure. 1188 (2019) 121-128

Contributions aux congrées scientifiques suivants :

- 1- Boutaleb, A. Benyoucef, H.J. Salavagione, M. Belbachir, E. Morallón. *"New synthetic methods to produce conducting polymers. Study of their properties using in-situ Raman Spectroscopy"*. Meeting of the portuguese electrochemical society. du 06 à 09 Juillet 2005. Portugal
- 2- A. Benyoucef , F. Huerta, J.L. Vázquez, E. Murallón. *"Síntesis electroquímica de polímeros conductores a partir de los isómeros del ácido aminobenzoico y su caracterización mediante espectroscopía FT-IR in-situ"*. Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. du 19 à 23 Septembre 2003. Alicante (Espagne)
- 3- Z. Tabti, Med. Soussi El Begrani, A. Ben Ali, A. Benyoucef, C. Quijada, R. Berenguer, E. Morallon. *"Adsoption et Électroadsorption du Plomb sur le Charbon Actif"*. X congrès international de matériaux. du 06 à 09 Mai 2010. Titwane (Maroc)

- 4- A. Zehhaf, A. Benyoucef, C. Quijada, E. Morallon. "*Adsorption of herbicide acid 8-quinolinecarboxylic to modified Algerian montmorillonite*". XII Congreso nacional de materials. du 30 Mai à 01 juin 2012. Alicante (Espagne)
- 5- A. Benyoucef, A. Zehhaf, A. Yahiaoui, P. Mantilla, E. Morallon. "*A conducting nanocomposite via intercalative polymerisation of o-aminobenzoic acid in algerian montmorillonite*". XII Congreso nacional de materials. du 30 Mai à 01 juin 2012. Alicante (Espagne)
- 6- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Synthèse et caractérisation de nanocomposites conducteur polypyrrole/montmorillonite-Na⁺ par polymérisation in-situ*". Deuxième journées nationales de chimie d'Annaba-JNCA'13, du 9 à 11 avril 2013. Annaba (Algerie).
- 7- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Synthèse des nanocomposites à base de pyrrole et ses dérivés par argile modifiée*". Deuxième journées nationales de chimie d'Annaba-JNCA'13, du 9 à 11 avril 2013. Annaba (Algerie).
- 8- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Élaboration de matériaux polymères conducteurs nanocomposites pour les applications liées aux énergies renouvelables et l'environnement*". VII^{ème} Congrès International sur les Energies Renouvelables et l'Environnement CERE 2013. du 19 à 21 Mars 2013. Sousse (Tunisie).
- 9- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Synthèse des nanocomposites à base de pyrrole et ses dérivés par argile modifiée*". Séminaire international sur le bâtiment intelligent et développement durable BATIDEV 2013. le 30 Avril 2013. Oran (Algérie).
- 10- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Synthèse des nanocomposites à base de pyrrole et ses dérivés par argile modifiée*". First Seminar in Engineering, Health and Analysis. le 05 Mai 2013. Alger (Algérie).
- 11- A.B. Reguig, A. Benyoucef, A. Zehhaf, A. Yahiaoui, M. Belbachir "*Chemical synthesis and characterization of conducting polyaniline/activate-carbon conductive nanocomposites by oxidative polymerization*". The second international symposium on analytical chemistry for a sustainable development ACS D 2013. du 07 au 09 Mai 2013. Marrakech (Marocco).
- 12- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Les nanocomposites à matrice polymère et à renforts d'argile*". Séminaire national sur la gestion durable des ressources naturelles. du 07 au 08 Mai 2013. Saida (Algérie).

- 13- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Synthèse des nanocomposites à base de pyrrole et ses dérivée par argile modifiée*". The second international symposium on analytical chemistry for a sustainable development ACSD 2013. du 07 au 09 Mai 2013. Marrakech (Marocco).
- 14- F. Chouli, A. Zehhaf, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Nanocomposites of poly(o-toluidine) and modified-montmorillonite clay : synthesis and characterization*". The second international symposium on analytical chemistry for a sustainable development ACSD 2013. du 07 au 09 Mai 2013. Marrakech (Marocco).
- 15- H. Soltani, A. Benyoucef, S. Bousalem. "*Synthèse de nanocomposite polymère conducteur dopé par argile modifiée*". The second international symposium on analytical chemistry for a sustainable development ACSD 2013. du 07 au 09 Mai 2013. Marrakech (Marocco).
- 16- I. Toumi, A. Benyoucef, A. Zehhaf, A. Yahiaoui, M. Belbachir "*Synthesis and characterization of poly(2-aminobenzene sulfonic acid)/activated-carbon conductive nanocomposites by oxidative polymerization*". Third international symposium : Frontiers in polymer science, In association with the journal polymer. du 21 au 23 Mai 2013. Sitges-Barcelona (Espagne).
- 17- A. B. Reguig, A. Benyoucef, A. Zehhaf, A. Yahiaoui, M. Belbachir "*Synthesis and characterization of polyaniline/activated-carbon conductive nanocomposites by oxidative polymerization*". Third international symposium : Frontiers in polymer science, In association with the journal polymer. du 21 au 23 Mai 2013. Sitges-Barcelona (Espagne).
- 18- M. Khaldi, A. Zehhaf, A. Benyoucef, A. Yahiaoui, M. Belbachir "*Chemical synthesis and characterization of conducting poly(m-aminophenol)/Montmorillonite nanocomposite*". Third international symposium : Frontiers in polymer science, In association with the journal polymer. du 21 au 23 Mai 2013. Sitges-Barcelona (Espagne).
- 19- A. Yahiaoui, W. Saiah, A. Hachemaoui, A. Benyoucef "*Chemical synthesis of nanocomposites via intercalative polymerization of thiophene and aniline using clay as dopant*". Third international symposium : Frontiers in polymer science, In association with the journal polymer. du 21 au 23 Mai 2013. Sitges-Barcelona (Espagne).

- 20- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon "*Materiales híbridos basados en polímeros conductores como electrodos en sensores electroquímicos*". Tendencias actuales en el desarrollo de sensores y biosensores. 8 Novembre 2013. Alicante (Espagne).
- 21- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon "*Fundamentos y aplicaciones de técnicas electroquímicas*". Empresas MTB y OrigaLys. 07 Octobre 2014. Alicante (Espagne).
- 22- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon "*Facile preparation of highly water-stable and flexible PEDOT/PSS organic/Inorganic composite materials and their application in electrochemical sensors*". Salon National de la valorisation des résultants des programmes nationaux de recherche. 08 et 09 Avril 2014. Centre de conventions d'Oran (Algérie).
- 23- M. Mekhloufi, A. Zehhaf, A. Benyoucef, E Morallon "*Cinétique et isothermes d'adsorption d'un herbicide sur inorganique-organique montmorillonites en solution aqueuses : Kinetic and adsorption isotherms of herbicide on inorganic-organic montmorillonites in solution aqueous*". Salon National de la valorisation des résultants des programmes nationaux de recherche. 08 et 09 Avril 2014. Centre de conventions d'Oran (Algérie).
- 24- I. Radja, A. Yahiaoui, A. Benyoucef, E Morallon "*Synthesis and characterization of nanocomposite hybrid obtained by in situ polymerization oxidative of aniline with ZnO nanoparticle*". Salon National de la valorisation des résultants des programmes nationaux de recherche. 08 et 09 Avril 2014. Centre de conventions d'Oran (Algérie).
- 25- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon "*Conception et développement d'une capture électrochimique à base de 3,4-ethylenedioxythiophene et l'acide sulfonique polystyrène pour la détection de petites molécules*". X Jornadas científicas de instituto universitario de materiales. 23 et 24 Janvier 2014. Alicante (Espagne)
- 26- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon "*Hybrid materials as electrodes in electrochemical sensors*". 2nd Spain-Japan joint symposium for advanced supercapacitors. 17-19 Septembre 2014. Malaga (Espagne).
- 27- M. Mekhloufi, A. Zehhaf, A. Benyoucef, C. Quijada, E. Morallon "*Cinétique et isothermes d'adsorption d'un herbicide sur inorganique-organique montmorillonites*".

en solution aqueuses". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).

- 28- H. Merah, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Synthèse et caractérisation des homopolymères et des copolymères à base d'aniline et de 2,5-diméthoxyaniline*". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 29- I. Toumi, A. Zehhaf, A. Yahiaoui, A. Benyoucef, M. Belbachir "*Synthèse et caractérisation des nanocomposites conductrices polyaniline/charbon actif par polymérisation oxydative*". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 30- I. Radja, A. Zehhaf, A. Benyoucef, E. Morallon "*Synthèse et caractérisation d'un nanocomposite hybride obtenu par in situ polymérisation oxydative de l'aniline avec nanoparticule ZnO*". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 31- I. Radja, A. Zehhaf, A. Benyoucef, E. Morallon "*Synthèse et caractérisation des nanocomposites conductrices polyaniline/charbon actif par polymérisation oxydative*". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 32- F. Chouli, A. Zehhaf, A. Benyoucef "*Nanocomposites of poly(o-touluidine) and modified-montmorillonite clay : synthesis and characterization*". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 33- A. Belmokhtar, A. Yahiaoui, A. Hachemaoui, A. Benyoucef, M. Belbachir "*Synthesis and characterization of feptalocyanine (FEPC) prepared from microwave irradiation*". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 34- H. Soltani, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Effect of the intercalated cation-exchanged on the properties of nanocomposites prepared by 2-aminobenzene sulfonic acid with aniline and montmorillonite*". Journées d'étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 35- M. A. Khaldi, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Synthèse chimique des nanocomposites par polymérisation d'aminophenol et aniline dopée par l'argile modifiée*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 13 Mai 2014. Université de Mascara (Algérie).

- 36- A. Bettayeb, A. B. Reguig, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Adsorption d'un metribuzine sur les deferents materiaux poraux*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 13 Mai 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 37- A. Khaldi, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Synthese chimique des nanocomposites par polymerisation d'aminophenol et aniline dopée par l'argile modifiée*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 13 Mai 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 38- A. Zehhaf, A. Benyoucef, E. Morallon "*Électroadsorption comme une nouvelle methode pour l'elimination du polluants organiques*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 13 Mai 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 39- A. Bekhoukh, A. Benyoucef, E. Morallon "*Elaboration, caracterisation et proprietes electrochimique des nanocomposites hybrides « polymere/ nanoparticule » avec differentes matrices inorganique a base des isomere de chloroaniline et l'aniline*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 40- A. Bettayeb, A.B. Reguig, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Elimination de la metrebuzine (c8h14n4os) par l'adsorption sur la maghnite de maghnia et le charbon actif en poudre*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 41- F. Chouli, A. Benyoucef "*Synthese des nanocomposites a matrice polymere catalyses et renforces par l'argile*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 42- H. Djelad, A. Benyoucef, P. Montilla, E. Morallon "*Facile preparation of highly water-stable and flexible pedot:pss organic/inorganic composite materials and their application in electrochemical sensors*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 43- M. A. Khaldi, A. Benyoucef, A. Yahiaoui "*Etude des nanocomposites a matrice polymere renforces par des nanoparticules des argiles modifiées : synthese et caracterisation*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 44- M. Mekhloufi, A. Benyoucef, A. Zehhaf "*Elimination d'un herbicide (glyphosate) non biodegradable par les argiles modifiées*". Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).

- 45- I. Radja, A. Benyoucef, A. Zehhaf “*Etude d’un nanocomposite a base des differents polymeres conducteurs et d’une nanoparticule d’oxyde de titane*”. Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 46- I. Toumi, A. Benyoucef, A. Zehhaf, A. Yahiaoui “*Etude des nanocomposites a matrice polymere renforces par des nanoparticules du noir de carbone : elaboration, caracterisation et proprietes electrochimiques*”. Journée de la chimie : Matériaux et Environnement. 16 Décembre 2014. Université de Mascara (Algérie).
- 47- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon “*Conception et developpement d’un capteur electrochimique a base de 3,4-ethylenedioxythiophene et l’acide sulfonique polystyrene pour la detection de petites molecules*”. Journées d’étude de Chimie. 12 et 13 Mars 2015. Université de Mascara (Algérie).
- 48- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon “*Design and development of an electrochemical sensor based on 3,4-ethylenedioxythiophene and polystyrene sulfonic acid for the detection of small molecules*”. XVI Escuela nacional de materials moleculares. Du 01 au 06 février 2015. Santa Pola – Alicante (Espagne).
- 49- H. Djelad, P. Montilla, A. Benyoucef, E Morallon “*The Development of the Graphene Based Micro-optical Ring Electrode: Application as a Photo-electrochemical Sensor for Actinide Detection*”. International Conference on New materials for clean catalytic processes. 17th April 2015. University of Alicante (Espagne)
- 50- K. Yamani, A. Benyoucef, A. Zehhaf, E. Morallon “*Characterization of chemically synthesized nanocomposites obtained by methylpyrrole and/or pyrrole with ZrO₂ nanopowder*”. Advances in Materials and Processing Technologies Conference. Du 14 au 17 Décembre 2015. Madrid (Espagne).
- 51- N. H. Bendjeloul, M. I. Ferrahi, A. Benyoucef, E. Morallon “*Preparation and characterization of conducting nanocomposite based of o-aminophenol and aniline with metallic oxides by in situ oxidative polymerization; After activation of the surface of metallic oxides with acid*”. Advances in Materials and Processing Technologies Conference. Du 14 au 17 Decembre 2015. Madrid (Espagne).
- 52- I. Radja, A. Zehhaf, A. Benyoucef, E. Morallon “*Surface modification of titanium dioxide nanoparticles by polyaniline via an in-situ method: synthesis, characterization*”. Advances in Materials and Processing Technologies Conference. Du 14 au 17 Décembre 2015. Madrid (Espagne).

- 53- Faiza Chouli, Abdelghani Benyoucef “*Synthesis, characterization and electrochemical properties of conducting polymers of aniline and o-anisidine*”. International symposium on sustainable hydrogen ISSH2’2016. Du 05 au 06 October 2016. Alger (Algérie).
- 54- Faiza Chouli, Imane Radja, Abdelghani Benyoucef “*A novel conducting nanocomposite obtained by 2-methylaniline and aniline with activated carbon : Synthesis, characterization and electrochemical properties*”. 1^{ère} Congrès Internationale sur l'Environnement, la Biodiversité et le Développement Durable CIEBDDD’2016. Du 16 au 17 Novembre 2016. Oran (Algérie).
- 55- Kedir Chahineze Nawel, Abdelghani Benyoucef, Emilia Morallon. “*Étude électrochimique d’un copolymère forme a partir de monomères de pipérazine et aniline*”. 1^{ère} Symposium international de chimie des polymères et applications (SICPA’2019). 23-25 Février 2019. Taghit. Bechar. (Algérie).
- 56- Yamani Khadidja, Raúl Berenguer, Abdelghani Benyoucef, Emilia Morallon. “*Préparation de polypyrrole-dérives de polymères-ZrO₂ nanocomposites*”. 1^{ère} Symposium international de chimie des polymères et applications (SICPA’2019). 23-25 Février 2019. Taghit. Bechar. (Algérie) (Orale).
- 57- Chouli Faiza, Abdelghani Benyoucef, Chadli Souad, Daikh Samia. “*Conducting polymers used for electrochemical domains*”. 1^{ère} Symposium international de chimie des polymères et applications (SICPA’2019). 23-25 Février 2019. Taghit. Bechar. (Algérie).
- 58- Ali Boumeftah, Abdelkader Belmokhtar, Abdelghani Benyoucef. “*Surface functionalization of (o-phenylenediamine)-co-Aniline and there properties*”. Carbos for Energy Storage and Environment Protection 2019 Conference (CESEP 19). 20-24 October 2019. Alicante (Espagne).
- 59- Mohamed Saif Edin, Abdelkader Belmokhtar, Abdelghani Benyoucef. “*Surface functionalization of activated carbon fibre from Opuntia Ficus-Indica for enhanced adsorption of herbicide from aqueous solutions*”. Carbos for Energy Storage and Environment Protection 2019 Conference (CESEP 19). 20-24 October 2019. Alicante (Espagne).

Encadrement Scientifique :

a- Doctorat Classique et troisième cycle :

1- Par Mr. ZEHAF Abdelhafid

Intitulé : Études de l'électroadsorption de métaux toxiques dans les eaux résiduelles sur différents adsorbants).

Encadré et soutenu le 18-11-2012 à l'université de Sidi Bel Abbès.

2- Par M^{lle}. CHOULI Faiza

Intitulé : Synthèse de nanocomposites conducteurs à base de trois isomères de toluidine et l'aniline avec l'argile modifiés par différents cations

Encadré et soutenu le 26-02-2015 à l'université de Mascara.

3- Par M^{lle}. TOUMI Imene

Intitulé : Synthèse et caractérisation des nouveaux nanocomposites conducteurs à base des isomères de l'acide aminobenzène sulfonique et l'aniline avec différents matériaux.

Encadré et soutenu le 14-03-2015 à l'université de Mascara.

4- Par Mr. MAKHLOUFI Mustapha

Intitulé : Étude de l'adsorption et de l'électroadsorption d'un herbicide non biodégradable par réactivité de surface d'argile naturelles : Étude expérimentale et modélisation.

Encadré et soutenu le 26-11-2015 à l'université de Mascara

5- Par M^{lle}. RADJA Imane

Intitulé : Synthèse et caractérisation des matériaux composites conducteurs organique/inorganique à base des isomères d'anisidine et d'aniline sur différents supports.

Encadré et soutenu le 18-04-2016 à l'université de Mascara

6- Par M^{lle}. DJELAD Halima (*Doctorat Cotutelle ; Alicante-Mascara*).

Intitulé : Matériaux hybrides à base de polymères conducteurs comme électrodes pour capteurs électrochimiques.

Encadré et soutenu le 27-09-2019 à l'université d'Alicante (Espagne)

7- Par M^{lle}. MOULEFERA Imane (*Doctorat Cotutelle ; Malaga-Mascara*)

Intitulé : The preparation of basic catalysts of carbonaceous origin by pyrolysis/carbonization/activation of biomass waste

Encadré en cours

8- Par M^{lle}. BEKHOUKH Amina

Intitulé : Elaboration, caractérisation et propriétés électrochimiques des nanocomposites hybrides « polymère/nanoparticule » avec différentes matrices inorganiques : à base des isomères de chloroaniline et l'aniline

Encadré et soutenus le 22-05-2017 à l'université de Mascara

9- Par M^{lle}. YAMANI Khadidja

Intitulé : Modification et activation de surface des nanoparticules par un polymère conducteur à base de composés hétérocycliques aromatiques pour la réalisation de nanocomposites multifonctionnels.

Encadré et soutenus le 16-04-2019 à l'université de Mascara

10- Par M^{lle}. BENDJELOUL Nour el Houda

Intitulé : Nouveaux nanomatériaux hybrides (organiques/inorganiques) à base des isomères d'aminophénole et d'aniline avec différents oxydes métalliques : Synthèse, caractérisation et propriétés.

Encadré en cours

11- Par M^{lle}. BENYAKHOU Sarah

Intitulé : Préparation et caractérisation des matériaux nanocomposites à base de diamines aromatiques avec des supports inorganiques

Encadré et soutenus le 01-07-2018 à l'université de Mascara

12- Par M^{lle}. BELALIA Asma

Intitulé : Adsorption du phénol et ses dérivés par un polymère conducteur fonctionnel à base de polyaniline et polypyrrol.

Encadré et soutenus le 28-07-2019 à l'université de Mascara

13- Par M^{lle}. DAYAKH Samia

Intitulé : Synthèse, caractérisation et fonctionnalisation de matériaux hybrides conducteurs à base de l'aniline et l'aniline substituée avec des oxydes métalliques.

Encadré et soutenus le -2019 à l'université de Mascara

14- Par M^{lle}. MOUNYA Zenasni

Intitulé : Nouveau nanocomposite hybride à base de l'aniline et de l' amino-2-diphénylamine renforcés par des nanoparticules inorganiques : Synthèse, caractérisation et étude électrochimique.

Encadré en cours

15- Par M^{lle}. OUIS Dalila

Intitulé : Nanocomposites hybrides à base de nanoparticules inorganiques greffées de polymère conducteur à base de l'aniline et de la p-benzoquinone : Élaboration, caractérisation et comportement électrochimique

Encadré en cours

16- Par M^{lle}. KOUIDRI Fatima Zohra

Intitulé : Fonctionnalisation et activation de surface des oxydes métalliques pour la synthèse d'un nanocomposite hybride organique/inorganique

Encadré et soutenus le 19-09-2019 à l'université de Mascara

17- Par M^{lle}. HAMMADI Fatima Zohra

Intitulé : Matériaux multifonctionnels hybrides à base de l'aniline et de l'acide 2,4-diaminobenzènesulfonique avec des oxydes métalliques : Synthèse, caractérisation et propriétés électrochimiques

Encadré en cours

18- Par M. SOLTANI Houari

Intitulé : Matériaux hybrides à base de matrice polymères conducteurs renforts par l'argile modifiée : Synthèse, caractérisation et propriétés électrochimiques

Encadré en cours

19- Par M^{me}. KEDIR Chahineze Nawel (*Doctorat Cotutelle ; Alicante-Mascara*)

Intitulé : Matériaux hybrides polymère/oxyde-métallique : Synthèse, caractérisation et propriétés électrochimiques

Encadré en cours

20- Par M. BELARDJA Mohamed Sif Eddine

Intitulé : Fonctionnalisation et caractérisation de matériaux hybrides organique/inorganique élaborés par une simple oxydation chimique

Encadré en cours

21- Par Mme. BOUTALEB Nadia

Intitulé : Matériaux hybrides par greffage de polymères conducteurs sur les renforts inorganiques : Synthèse, caractérisation et propriétés électrochimique

Encadré en cours

22- Par Mme. DAHMANI Souad

Intitulé : Adsorption de l'herbicide par un polymère conducteur fonctionnel à base de polyaniline

Encadré en cours

23- Par M. MAHI Omar

Intitulé : Elimination d'un colorant organique par adsorption sur des matériaux hybrides

Encadré en cours

24-

b- Magister

1- Par Mr. SOLTANI Houari.

Intitulé : Synthèse de nanocomposite à base de pyrrole et ses dérivés par l'argile modifié.

Encadré et soutenus le 02-02-2012 à l'université de Mascara.

- 2- Par Mr. CHENTOUF Sadek.

Intitulé : Synthèse de polymère conducteur à base d'aniline et de N-méthylaniline par l'argile modifiée

Encadré et soutenus le 04-12-2012 à l'université de Mascara.

- 3- Par Mr. HAMAM Nabil.

Intitulé : Polycondensation du dioxolane-1,3- avec les anhydrides maléique et phtalique catalysée par la Maghnite-H⁺.

Encadré et soutenus le 26-106-2012 à l'université d'Oran.

- 4- Par M^{lle}. MERAH Hasnia

Intitulé : Etude sur des nanocomposites conducteurs préparés par la polymérisation du 2,5-diméthoxyaniline et de l'aniline dopés par différentes argiles.

Encadré et soutenus le 14-11-2013 à l'université de Mascara.

c- Master

- 1- Par Mr. GUEBLI Mohamed ElAmine

Intitulé : Synthèse d'un nouveau polymère conducteur à base de l'acide 2-aminobenzoïque dopé par l'argile.

Encadré et soutenus en Juillet 2011 à l'université de Mascara.

- 2- Par Mr. KIOUANI Mohammed.

Intitulé : La différence et l'efficacité du traitement physico-chimique et le traitement biologique des eaux usées.

Encadré et soutenus en Juillet 2011 à l'université de Mascara.

- 3- Par Mr. OUGGAD Mohamed Mostefa.

Intitulé : Synthèse des polymères conducteurs à base de N-méthylaniline et l'aniline par les acides.

Encadré et soutenus en Juillet 2012 à l'université de Mascara.

4- Par M^{lle}. BELLEBIA Chahrazad.

Intitulé : Synthèse d'un polymère/argile nanocomposite conducteur à base de l'acide 2-aminobenzoïque dopé par différentes méthode.

Encadré et soutenus en Juillet 2012 à l'université de Mascara.

5- Par Mr. Tahar Bekhateur Abdellah et Mlle. BEDIA Asma

Intitulé : Étude de danger d'une sphère de charge GPL

Encadré et soutenus en Juillet 2013 à l'université de Mascara.

6- Par M^{lle}. BELGOUMIDI Yamina et Mlle. SETTAOUI Samiha

Intitulé : Gestion et stockage des produits chimiques du complexe GP2.Z.

Encadré et soutenus en Juillet 2013 à l'université de Mascara.

7- Par Mr. TAGHZOUT samir et Mr. BENYAHIA naceredine

Intitulé : Synthèse et caractérisation d'un polymère conducteur obtenu à base de l'acide aminobenzène sulfonique et l'aniline par différentes oxydants.

Encadré et soutenus en Juillet 2013 à l'université de Mascara.

8- Par Mr. BOUCHENTOUF Mohamed et Mr. BELHADJ Mohamed el Amine

Intitulé : Traitement des eaux usées industrielles.

Encadré et soutenus en Juillet 2013 à l'université de Mascara

9- Par Mr. MOUDIH Abdelillah et M^{lle}. HADBI Faiza

Intitulé : Elaboration, caractérisation d'un polymère conducteur obtenu à base des isomères de chloroaniline et l'aniline.

Encadré et soutenus en Juin 2014 à l'université de Mascara

10- Par Mr. ORIBI KOUDA Amine et Mr. DAHMANE Ali Cherif

Intitulé : L'influence de la production du ciment et son impact environnemental.

Encadré et soutenus en Juin 2014 à l'université de Mascara.

11- Par Melle. BELAHOUL Khadidja

Intitulé : Récupération des gaz torchés des sections BOG propane au four.

Encadré et soutenus en Juin 2015 à l'université de Mascara.

12- Par Melle. MERAKCHI Assia et Melle. FARRAH Asma

Intitulé : Synthèse de nanocomposite conducteur à renfort ZnO.

Encadré et soutenus en Juin 2015 à l'université de Mascara.

13- Par Melle. BENGOUDIRA Aicha et Melle. BRAHMI Zineb

Intitulé : Étude de chauffe et préchauffe de la charge BRA au niveau de batterie de préchauffe sous vide unité 1000.

Encadré et soutenus en Juin 2016 à l'université de Mascara.

14- Par Mr. MOKHTAR Benounane Abdelwahed et Mr. BENKENANE Abdelhadi

Intitulé : Polymérisation par oxydation chimique des deux monomères ; L'aniline et l'amino-2-diphenylamine : Synthèse, caractérisation et étude électrochimique.

Encadré et soutenus en Juin 2016 à l'université de Mascara.

15- Par M. OUSSAMA Djelabet et Mlle. BOUSOUAR Chahra

Intitulé : Estimation des émissions du CO₂ au niveau du complexe GL2Z et les différents procédés de captage.

Encadré et soutenus en 01 Juin 2017 à l'université de Mascara.

16- Par M. BENHAOUA Mohamed El Amine et M. KRIM Saddam

Intitulé : Récupération déthane de GL1Z.

Encadré et soutenus en 05 Juin 2017 à l'université de Mascara.

17- Par M. MOHAMED KRARROUBI Haroun et M. BELARBI Fouad

Intitulé : Étude descriptif du procédé de traitement des eaux huileuses (Cas de la direction régional Gassi Touil ventre) de traitement de GAZ CPF).

Encadré et soutenus en 08 Juin 2017 à l'université de Mascara.

18- Par M. YAHIAOUI Abdelouaheb et M. NEKROUF Farouk

Intitulé : Impact des rejets des effluents liquides de la raffinerie RA1Z sur le milieu marin.

Encadré et soutenus en 08 Juin 2017 à l'université de Mascara.

19- Par Mlle. MAZOUNI Sarah Katr Ennada

Intitulé : Synthèse et caractérisations des polymères conducteurs à base de l'aniline.

Encadré et soutenus en 11 Juin 2017 à l'université de Mascara.

20- Par Mlle. MAZOUNI Sarah Katr Ennada

Intitulé : Synthèse et caractérisations des polymères conducteurs à base de l'aniline.

Encadré et soutenus en 11 Juin 2017 à l'université de Mascara.

Autres activités scientifiques (Membre de comité de lecture, conseil scientifique,...) :

- 1- Membre de jury de la soutenance des plusieurs soutenances du HDR (2013-2016) à les universités de Mascara, Sidi bel-abbès et Oran.
- 2- Membre de jury des plusieurs soutenances du Doctorat (2013-2016) à les universités de Mascara, Sidi bel-abbès et Oran.
- 3- Membre de jury des plusieurs soutenances du Magister et Master (2010-2015) à les universités de Mascara, Sidi bel-abbès et Oran.

Animations scientifiques :

- 1- Expert comme éditeur du livre intitulé "Matériaux Ultralight" dans InTech. ISBN : 978-953-307-696-6. www.intechopen.com
- 2- Expert pour évaluation d'un projet Algero-Tunisie organisée par MESRS. Intitulé : Caractérisation expérimentale et modélisation numérique du transport de charge dans les polymères synthétiques utilisés pour l'isolation électrique sous basse et haute tension. Le 23-05-2012.
- 3- Expert pour évaluation d'un projet National de Recherche PNR. Numéro 13/U06/1334 organisée par DGRSDT-MESRS. Intitulé : Applications de la décharge couronne à la charge des médias non tissés. Le 13-03-2011.
- 4- Referee dans les Journaux suivants :
 - Arabian Journal of Chemistry (www.sciencedirect.com)
 - Chemical Engineering Journal (www.sciencedirect.com)

- Journal of Hazardous Materials (www.sciencedirect.com)
- Journal of Colloid and Interface Science (www.sciencedirect.com)
- Journal of Chemical Technology & Biotechnology (www.sciencedirect.com)
- Chemical Engineering Journal (www.sciencedirect.com)
- Journal of Colloid and Interface Science (www.sciencedirect.com)
- Journal of Materials Science (www.springer.com)
- Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (www.springer.com)
- Polymer Bulletin (www.springer.com)
- Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials (www.springer.com).
- Materials Letters (www.sciencedirect.com)
- Materials and Design (www.sciencedirect.com)
- Applied Catalysis A (www.sciencedirect.com)

Assistance aux cours suivants :

- "New frontiers in carbon materials" Juillet 2003, Université d'Alicante.
- Polymères Conducteurs (Prof. César Barbero, Université Nationale de Rio Cuarto, l'Argentine).
- Une Journées Scientifiques Universitaire d'Institut des matériaux d'Alicante 2005. Feb. 2005.
- Une Journées Scientifiques Universitaire d'Institut des matériaux d'Alicante 2006. Feb. 2006.
- La journée de chimie tenue le 13 mai 2013 au département de Sciences et Technologies «ST», inscrite dans le programme pédagogique du doctorat Matériaux et Environnement pour l'année 2012-2013.
- La journée de chimie tenue le 16 Décembre 2015 au département de Sciences et Technologie «ST», inscrite dans le programme pédagogique du doctorat Matériaux et Environnement pour l'année 2015-2016.

Date et signature du candidat

Mascara, le 27-10-2019