

GUEZZOUT Zahir

01, Rue RAHAL Belkacem
19000 Sétif, Algérie
Portable : 0660361944
guezout_z@yahoo.fr
Né le : 1/11/1972 à Guedjel, Sétif
Situation familiale : Marié, 4 enfants



Etudes et diplômes

- **1989 Bac, Option : Math**
- **1992 Diplôme des Études Universitaires Appliquées 'D.E.U.A.', Option : Chimie Industrielle**
Thème : Méthodes Physico-Chimiques d'Analyse, Université Ferhat ABBAS, Sétif.
- **1995 Ingénieur, Option : Génie des Polymères**
Thème : Effet d'incorporation d'agents gonflants chimiques Azobisformamide 'ABFA' et/ou Bicarbonate de sodium 'BCS' sur les propriétés mécaniques du PVC rigide extrudé, Université Ferhat ABBAS, Sétif.
- **2011 Magister, Option : Génie des Polymères**
Thème : Développement de nouvelles formulations polyoléfines/silicates stratifiés : Spécificité des interactions à l'interface et leurs influences sur les propriétés des matériaux, Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -
- **2018 Doctorat science, Option : Génie des Polymères**
Thème : Nanocomposites PP/EPR/Oxyde de graphène : Effets de la synthèse par voie chimique et de la fonctionnalisation sur les propriétés physico-chimiques. Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -

Expérience professionnelle

- **1995-1998 Responsable – ESTP/Agro-Plast – Mezloug, Sétif (19056)**
Gestion technique et managériale d'une unité de transformation de plastique (extrusion sacs et films agricoles, tubes d'irrigation et d'adduction (en PEBD et en PEHD), feuilles plexi-glace, récupération, recyclage, ... etc. ;
- **1998-2008 Gestionnaire – Sétif (19000)**
Gestionnaire de plusieurs sociétés spécialisées dans l'agro-alimentaire (moulins et fabrications de pâtes alimentaires).
- **2009-2012 Membre du Laboratoire de physico-chimie des hauts polymères (LPCHP) à l'université Ferhat ABBAS -Sétif 1-.**
- **2012-Aujourd'hui Membre de l'Unité de recherche sur les matériaux émergents de Sétif (URMES).**
- **2011-2015 Enseignant vacataire à l'institut d'optique et de mécanique de précision (IOMP) de l'université Ferhat ABBAS -Sétif 1-.**
Modules enseignés : Chimie 1 (Structure de la matière), Chimie 2 (Thermodynamique)
- **2015-2018 Enseignant vacataire au département de Génie des procédés, Faculté de technologie de l'université Ferhat ABBAS -Sétif 1-.**
Modules enseignés : Chimie 1 (Structure de la matière), Thermodynamique Chimique.
- **2018-Aujourd'hui Maître de Conférence 'B' au niveau de l'École Nationale Polytechnique de Constantine.**
Modules enseignés : Polymères 1, Travaux pratiques Chimie 1

Domaines de compétences

Publications

2017 Z. GUEZZOUT, R. DOUFNOUNE et N. HADDAOUI, 'Effect of graphene oxide on the properties of compatibilized polypropylene/ethylene-propylene-rubber blend', Journal of Polymer Research, 24:129, 2017.

DOI: 10.1007/s10965-017-1291-7

Manifestations nationales & internationales

2012 5th Saudi Science Conference '5th SSC', 16-18 Avril 2012, Poster, Z. GUEZZOUT, R. DOUFNOUNE et N. HADDAOUI, 'Montmorillonite surface modification by organofunctional coupling agents : Demonstration of a complex chemistry to produce new polymer/charge interfaces', Umm Al Qura University, Makkah, Arabie Saoudite.

2012 5th Saudi Science Conference '5th SSC', 16-18 Avril 2012, Poster, N. HADDAOUI, R. DOUFNOUNE et Z. GUEZZOUT, 'Preparation and characterization of platelet reinforced nanocomposites : Study of the mechanical performance of PP/EPDM/Montmorillonite mixtures', Umm Al Qura University, Makkah, Arabie Saoudite.

2014 3^{ème} Colloque International de la Céramique 'Ci-Ceram3', 03-04 Avril 2014, Poster, Z. GUEZZOUT, R. DOUFNOUNE et N. HADDAOUI, 'PP/EPDM/Organoclays : The effect of compatibilizers in morphological structure and mechanical behaviour', ENSA Safi, Université Cadi Ayad, Safi, Maroc.

2014 3^{ème} Colloque International de la Céramique 'Ci-Ceram3', 03-04 Avril 2014, Poster, R. DOUFNOUNE, Z. GUEZZOUT et N. HADDAOUI, 'Effect of clay surface modification on the mechanical and thermal properties of PP/EPR/nanocomposites', ENSA Safi, Université Cadi Ayad, Safi, Maroc.

2011 Journée du doctorant, Poster, 'Interaction de la Montmorillonite avec des agents de couplage fonctionnels', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2012 Journée du doctorant, Poster, 'Nanocomposites Polypropylene/Ethylene-Propylene Norbornene Monomer/ Clay blends : Effect of nanofillers and compatibilization on the mechanical, morphological and thermal properties', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2012 IV^{ème} Séminaire National des Matériaux, Procédés et Environnement SNMPE' 2012, Poster, R. DOUFNOUNE, Z. GUEZZOUT et N. HADDAOUI, 'Développement des matériaux nanocomposites à renforts lamellaires et sphériques : conséquence de la modification de surface sur les performances des mélanges PP/EPDM', Faculté de Technologie, Université M'Hamed BOUGARA – Boumerdes -

2013 4th International Meeting On Dielectric Materials, 29 -31 May 2013, Poster, 'Nanocomposites PVC/NBR/CaCO₃: Stratégie d'élaboration et de fonctionnalisation de surface en vue d'améliorer les propriétés mécaniques et thermiques du mélange', Marrakech, Morocco.

2014 Journée du doctorant, Poster, 'Preparation and characterization of a PP/EPDM/montmorillonite nanocomposites : The effect of compatibilizers on mechanical behaviour and morphological structure', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2015 Journée du doctorant, Communication Orale, 'Développement de nouvelles formulations polyoléfines / Elastomères / silicates lamellaires : Influence de la nature des interactions à l'interface sur les propriétés des matériaux', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2015 Journée du doctorant, Poster, 'Polypropylene/Ethylene-propylene terpolymer/montmorillonite nanocomposites : effect of surface treatment and compatibilizer', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2016 Journée du doctorant, Poster, 'Effect of maleic anhydride-grafted EPDM rubber and surface modification of montmorillonite on the mechanical, thermal and morphological properties of PP/EPDM nanocomposites', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -

2017 Journée du doctorant, Communication Orale, 'Le PET dans l'agroalimentaire (Cas des bouteilles)', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -

2017 Journée du doctorant, Poster, 'Surface modification of clays and clay/ thermoplastics elastomers (TPE) nanocomposites: Demonstration of a complex chemistry to produce new polymer/charge interfaces', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -

2017 3rd African Conference on Research in Chemistry Education 'ACRICE', 8-11 October 2017, Poster, Synthesis of graphite oxide : Characterization, mechanisms and properties', Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -

2017 3rd African Conference on Research in Chemistry Education 'ACRICE', 8-11 October 2017, Poster, 'Functionalization of graphene oxide with alkylamine and silanes : Characterization, mechanisms and properties', Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -

2017 Membre du comité d'organisation du 3rd African Conference on Research in Chemistry Education (ACRICE) qui a eu lieu au niveau de l'université Ferhat ABBAS, Sétif-1 entre le 08 et le 11 Octobre 2017.

2017 International Workshop On Chemical Engineering (IWCE 2017), December, 02-03, 2017, 'Effect of graphene oxide on the properties of diamine compatibilized polypropylene / ethylene-propylene rubber blend', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS, Sétif-1.

2017 Membre du comité d'organisation du 1st International Workshop on Chemical Engineering (IWCE'17) qui a eu lieu au niveau de l'université Ferhat ABBAS, Sétif-1 le 02 et 03 Décembre 2017.

2018 Journée du doctorant, Communication Orale, 'L'ère du graphène: Le matériau qui va révolutionner notre futur', Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif-1 -.

2018 Journées Scientifiques sur les Sciences et l'Engineering (JSSE'18), 9 - 10 Décembre 2018, Communication orale, 'Nanocomposites PP/EPR/GO fonctionnalisés : Effet de la fonctionnalisation du GO avec le (gamma- Glycidoxypropyl) Triméthoxysilane 'GPTMS' sur les propriétés mécaniques et thermiques', École Nationale Polytechnique de Constantine.

Stages & Séjours Scientifiques

2011 Stage de 60 jours au niveau du Laboratoire Polymères, Colloïdes et Interfaces (PCI), Stage sur un réacteur à plasma froid, Université du Maine, Le Mans, France.

Encadrement

2009-2010 DEUA, Option : Analyse, W. GHABECHE, 'Préparation et caractérisation de nanocomposites polypropylène / montmorillonite', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2010-2011 Licence, Option : Génie des polymères, M. KHALFAOUI & N. SENOUSI, 'Fonctionnalisation de la surface polymérique par plasma froid', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2010-2011 Licence, Option : Génie des polymères, L. KHANCHOUL & F. MOUSSAOUI, 'Nanocomposites à matrice élastomère : Propriétés et mise en oeuvre', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2010-2011 Licence, Option : Génie des polymères, M. MEZHOUD & F. SAADI, 'Les nanocomposites biodégradables : De la conception aux applications', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2011-2012 Master, Option : Matériaux polymères, I. BOUAZIZ, 'Composites à matrice polyoléfine et charge minérale particulière : Étude de l'influence du traitement de surface des particules par des agents de couplage sur les performances des matériaux', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2011-2012 Ingénieur, Option : Génie des polymères, K. GAOUAOU, 'Nanocomposites polymères à renfort plaquettaire : Conséquence de la modification chimique de la surface et de la compatibilisation sur le comportement des matériaux', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2015-2016 Licence, Option : Génie des polymères, M. NEMRI, 'Les nanocomposites à base de nanotubes de carbone', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif 1-

2015-2016 Licence, Option : Génie des polymères, O. BESSERIANI, 'Les nanocomposites à matrice polymère et charges lamellaires phyllosilicates', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif 1-

2015-2016 Licence, Option : Génie des polymères, K. BENHAMZA & Z. KHERFI, 'Les nanocomposites polymère-Talc : Élaboration, propriétés et applications', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif 1-

2016-2017 Licence, Option : Génie des polymères, H. KHELLAF & A. HEBACHE, 'Les polymères conducteurs : Élaboration et applications', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif 1-

2016-2017 Licence, Option : Génie des procédés, F. AIT AISSA, F. RIACHE & C. REHAHLA, 'La distillation comme méthode de séparation multidisciplinaire', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif 1-

2016-2017 Licence, Option : Génie des procédés, M. K. KESSAI, H. IHAMOUCHEM & O. HANOUF, 'Rapport de stage effectué au niveau du complexe traitement de gaz de STAH/MEREKSEN (Alrar/Illizi)', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif -

2017-2018 Master, Option : Matériaux Polymères, I. NAMOUNE, 'Nanocomposites PP/EPDM/Oxyde de graphène : Caractérisation spectroscopique et mécanique', Département Génie des procédés, Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS – Sétif 1-

Langues

Arabe : Lu, écrit, parlé

Français : Lu, écrit, parlé

Anglais : Lu, écrit, parlé

Office (Word, Excel, Powerpoint, Publisher) : Excellent.

Logiciels de chimie : BIOVIA Draw (Ex-Accelrys), ChemOffice, Symyx Draw, OriginPro.