

Nadjet DEHOUCHE
Université de Bejaia,
Faculté de Technologie
Département de Génie des Procédés
Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés
Bejaia 06000 – Algérie
✉ dehouché_nadjet@yahoo.fr

Formations

06 Octobre 2016 Obtention du diplôme de **Doctorat d'état**, Université A/Mira - Bejaia - Algérie

- Membre de Comité Scientifique du Département (CSD) à Université de Bouira (2012 à 2016)
- Chargée de Spécialité de Génie des Procédés à l'Université de Bouira (2012 - 2014)
- Membre de la commission de recrutement des Maîtres assistants classe B à Université de Bouira.

06 Juillet 2009 Obtention du diplôme de **Magister en Génie des Procédés**, option Génie Chimique, Université A/Mira - Bejaia
- Mention très bien avec félicitations du jury et note de 19/20 lors de la soutenance du mémoire.

2007 - 2009 **Post graduation en Génie des Procédés Chimiques**, Université A/Mira - Bejaia

2001 - 2006 Obtention du diplôme d'**Ingénieur en Génie des Procédés**, option Génie Chimique, Université A/Mira - Bejaia
- Mention très bien avec félicitation du jury et une note 17,5/20 lors de la soutenance du diplôme de fin d'étude d'ingénieur
- Obtention de l'attestation de **Major de promotion** du cycle d'ingénieur en Génie des Procédés 2001-2006

2000 - 2001 **Baccalauréat Sciences de la Nature et de la Vie**, Lycée Elhammadia – Bejaia

Expériences professionnelles pédagogiques

2017/2016 **Chargée de TD et de TP du module « Transfert de Matière »**, Université de Bejaia, 3^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de Cours du module « Introduction au raffinage et à la pétrochimie », Université de Bejaia, 2^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de TP du module « Thermodynamique », Université de Bejaia, 3^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de TP du module « Phénomènes de surface », Université de Bejaia, 3^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de TP du module « Chimie organique », Université de Bejaia, 2^{ème} année licence Génie des Procédés.

2016/2012 **Chargée de Cours et de TD du module « Transfert de Matière »**, Université de Bouira, 3^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de Cours et de TD du module « Transfert de Matière », Université de Bouira, 1^{ère} année Master Génie des Procédés, option Génie de l'Environnement.

Chargée de Cours du module « Introduction au raffinage et à la pétrochimie », Université de Bouira, 2^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de Cours, de TP et de TD du module « Chimie Minérale Industrielle », Université de Bouira, 3^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de Cours du module « Méthodes Physico-chimiques d'Analyses », Université de Bouira, 3^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de Cours et de TD du module « Chimie Minérale », Université de Bouira,
2^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée de Cours du module « Raffinage et Pétrochimie », Université de Bouira,
2^{ème} année licence Génie des Procédés.

Chargée du module de Travaux Pratiques, Université de Bouira
Module : Chimie appliquée pour les 3^{èmes} année licence Génie des Procédés.

2010-2011 **Chargée de Travaux Pratiques,** Université A/Mira - Bejaia
- Module: Transfère de chaleur pour les 3^{èmes} année licence.

2007-2009 **Chargée de Travaux Pratiques,** Université A/Mira - Bejaia
- Module: Raffinage et Pétrochimie pour les 4^{èmes} année cycle ingénieur
- Module : Instrumentation pour les 3^{èmes} année D.E.U.A

Expériences professionnelles

2011-2014
(9 mois) **Chargée d'étude,** Centre d'Etudes Techniques et Equipement – Aix en Provence,
France (CETE Méditerranée)
- Avancement dans les travaux de thèse de Doctorat.
- Etablissement et caractérisation de nouvelles formulations à base de bitume-polymères-
nanocharges.

2009-2010
(1 année) **Chef de service Sacherie/Découpe** au sein de la SARL MERIPLAST - Bejaia
- Contrôle de qualité des produits finis ;
- Programmation des machines et de la rotation des équipes ;
- Rédaction de rapport journalier et mensuel de la production ;
- Intervention chez les clients et accompagnement de nouveaux produits à la livraison.

2008
(4 mois) **Chargée d'étude,** Laboratoire de recherche Route et Aéroport. Département de Génie
Civil, université Bab Azzouar - USTHB - Alger – Algérie.
- Etablissement et caractérisation de nouvelles formulations de bitumes- polymères

2006
(4 mois) **Chargée d'étude,** Département gisement. Centre de Recherche et Développement (CRD)
du groupe SONATRACH Boumerdes – Algérie.
- Elaboration de nouvelles corrélations pour la prédiction du nombre d'octane des
essences par chromatographie en phase gazeuse.

2004
(15 jours) **Stagiaire,** Laboratoire de recherche SONATRACH , Bejaia
- Calculs des différentes propriétés de pétrole brut et du condensat : TVR, BSW,
quantité de soufre, densité.

2004
(1mois) **Stagiaire,** Laboratoire de Contrôle Alimentaire et Chimique, IRESS - Bejaia
- Analyse physico-chimique de produits alimentaires
- Traitement des eaux : vérification du % Cl, TA, TAC, TH.

Communications

17-21 September 2014 Investigation on the physical properties of modified bitumen by various Styrene-
Butadiene-Styrene (SBS) copolymers for road applications. 2nd International Conference
on Analytical Chemistry. Targoviste - Romania

22-24 octobre 2013 Influence de l'Irradiation Gamma sur la Dégradation du Polyéthylène Métallocène. 1^{ère}
Rencontre sur l'Effet d'Irradiation Neutronique sur les Matériaux. Alger - Algérie

02-03 octobre 2013 Etude des Propriétés Chimiques, Thermiques et Morphologiques de Nanocomposites
Bitume/Argile destinés pour l'Enrobage Routier. Journées d'Etudes des Matériaux
Polymères (JEMP'2013). Bejaia - Algérie

05-06 décembre 2012 Effets du Type et du Taux d'Argile sur les Propriétés Rhéologiques, Thermiques et
Mécaniques de Nanocomposites à Matrice Bitumeuse pour l'Enrobage Routier.
Conférence internationale sur les Nanomatériaux. Skikda - Algérie

- 05-07 octobre 2010 Modification des bitumes utilisés dans l'enrobage routier par des polymères caoutchouteux du type styrenique. 1^{er} Congrès International sur les Matériaux et l'environnement. Alger - Algérie
- 27-30 septembre 2010 Modification des bitumes routiers par des copolymères non réactifs. Présentation d'un poster, 4^{ème} Forum « Université et le monde productif », Université A/Mira - Bejaia
- 29 juin-02 juillet 2009 Propriétés thermiques des bitumes modifiés par des polymères caoutchouteux Présentation d'un poster, 3^{ème} Forum « Université et le monde productif », Université A/Mira – Bejaia.
- 26-28 mai 2009 Evaluation des propriétés des bitumes routiers modifiés par des polymères de type vinylique. 3^{ème} Séminaire « Société Algérienne de la Chimie ». Université A/Mira - Bejaia
- 02-03 juillet 2008 Etude de la modification des bitumes par des copolymères caoutchouteux de type Styène – Butadiène – Styène (SBS D1101) 2^{ème} Forum « Université et le monde productif », et participation a son organisation. Université A/Mira - Bejaia
- 03-04 juillet 2007 Etablissement de nouvelles corrélations pour la prédiction des nombres d'octanes des essences par chromatographie en phase gazeuse sur la base de familles chimiques Présentation d'un poster, 1^{er} Forum « Université et le monde productif ». Université A/Mira - Bejaia

Publications Internationales

- 2016 **Nadjet Dehouche***, Mustapha Kaci, Virginie Mouillet, “The effects of mixing rate on morphology and physical properties of bitumen/organo-modified montmorillonite nanocomposites”. *Construction and Building Materials*, 114 76–86(2016).
- 2015 Radu Setnescu, Mustapha Kaci*, **Nadjet Dehouche**, Tanta Setnescu, Lounis Nasri, Traian Zaharescu. Hydrothermal ageing of metallocene polyethylene films in presence of grafted amine stabilizers. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 40, 69–80 (2015).
- 2012 **Nadjet Dehouche***, Mustapha Kaci, Khadija Ait Mokhtar. Influence of thermo-oxidative aging on chemical composition and physical properties of polymer modified bitumens. *Construction and Building Materials*, 26 (2012) 350–356.

Publication Nationale

- 2008 **N. DEHOUCHE***, F. SNOUCI, N. SKANDER, M. KACI. Etablissement de nouvelles corrélations pour la prédiction des nombres d'octanes des essences par chromatographie en phase gazeuse. *J.Soc.Alger.Chim.*, 18(2) (2008) 115-125.

Encadrements

- 2012/2013 *Influence de la vitesse de cisaillement sur les propriétés de nanocomposites Bitume/Argiles* niveau **Master II**, Université de Bejaia,
- 2013/2014
- *Utilisation des matières plastiques dans l'emballage alimentaire*, **3^{ème} année licence**, Université de Bouira
 - *Les procédés de transformation des matières plastiques*, **3^{ème} année licence**, Université de Bouira
 - *Etude bibliographique du raffinage pétrochimique*, **3^{ème} année licence**, Université de Bouira
- 2014/2015
- *Caractérisation des essences automobiles*, **3^{ème} année licence**, Université de Bouira
 - *Compatibilité des mélanges polymères*, **3^{ème} année licence**, Université de Bouira
-

Informatique et langues

Informatique

Maîtrise du pack office, Matlab, Pascale
et Fortran 90

Logiciel : Sigma plot, Origine, ChemDraw
Viscoanalyse

Langues

Anglais : bon niveau rédactionnel + technique

Français : bilingue

Arabe : bilingue

Kabyle : langue maternelle