

CURRICULUM VITAE (CV)

Adresse personnelle

M^{lle} Badrina DAIRI
Poste de Oued-Ghir
Wilaya de Bejaïa-Algérie

Adresse professionnelle

Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés (LMPA)
Département de Génie des procédés
Faculté de Technologie
Université A/MIRA - Bejaia 06000, Algérie.

Coordonnées

Téléphone : (213) 5-57-01-90-24
Adresse Mail : badrina_d@yahoo.fr

Situation personnelle

- Née le : 08 - Novembre - 1977 à Bejaïa (Algérie)
- Célibataire
- Nationalité : Algérienne

Diplômes obtenus

- ❖ Baccalauréat en Science Technique (Chimie), obtenu au Lycée Technicum Ihadadden de Bejaïa (Algérie). Année scolaire : 1997 - 1998.
- ❖ Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Génie des Procédés, Option : Génie Chimique, obtenu en 2004 à l'Université Abderrahmane Mira de Bejaïa (Algérie).
- ❖ Magister en Génie des Procédés, Option : Génie des Polymères, obtenu en 2010 à l'Université Abderrahmane Mira de Bejaïa (Algérie).

- ❖ Docteur en Sciences en Génie des Procédés, Option : Génie des Polymères, obtenu en 2015 à l'Université Abderrahmane Mira de Bejaïa (Algérie).

Qualifications

- ❖ **Stage pratique** : Entreprise de distribution d'eau ménagère industrielle et d'assainissement de la wilaya de Bejaïa (Laboratoire d'analyses et contrôle de la qualité des eaux).
- ❖ Bonne maîtrise des Logiciels : Grams, Origin, Sigmat plot 10, TA, Photoshop CS5.
- ❖ Bonne maîtrise de l'appareil de Thermogravimétrie (ATG).
- ❖ Quatre mois d'expérience dans l'enseignement secondaire en 2004-2005.
- ❖ Cinq mois d'expérience dans l'enseignement secondaire en 2007.
- ❖ Quatre mois d'expérience dans l'enseignement supérieur en 2010-2011.
- ❖ Une année d'expérience dans l'enseignement supérieur en 2011-2012.
- ❖ Un mois d'expérience dans l'enseignement secondaire en 2012.
- ❖ Une année d'expérience dans l'enseignement supérieur en 2012-2013.
- ❖ Une année d'expérience dans l'enseignement supérieur en 2012-2013.
- ❖ Une année d'expérience dans l'enseignement supérieur en 2013-2014.
- ❖ Une année d'expérience dans l'enseignement supérieur en 2014-2015.
- ❖ Stage de formation doctorale de deux mois à l'université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Canada en 2014.
- ❖ Une année d'expérience dans l'enseignement supérieur en 2015/2016
- ❖ Maître-Assistant classe « B » à l'université 20 août 1955- Skikda depuis le mois de octobre 2016 à nos jours.
- ❖ **Mémoire de fin d'étude** : Cinétique de réduction du cuivre dans les films de polypyrrole (PPy).
Test vis-à-vis de la réduction du chrome hexavalent $Cr(VI)$.
(Thème à double intérêt « *Électrochimique et Environnemental* »).
- ❖ **Mémoire de Magister** : Effet de la taille des fibres lignocellulosiques sur les propriétés thermiques et mécaniques des composites Polychlorure de vinyle/Farine de bois.
(Thème à triple intérêt « *Economique, Technique et Environnemental* »).
- ❖ **Thèse de Doctorat** : Récupération des déchets de PET et leur utilisation dans les mélanges PP/PET et PP/PET/Farine de Bois.
(Thème à triple intérêt « *Economique, Technique et Environnemental* »).

- ❖ **Titulaire d'une attestation de formation** sur les Technologies de l'Information et la Communication lors du 5^{ème} Forum de Bejaïa (Algérie) en Juin 2011.
- ❖ **Titulaire d'une attestation de formation** à l'École d'Automne de Spectrométrie de Masse à l'Université d'Oran Sénia (Algérie) en Novembre 2011.
- ❖ **Titulaire d'une attestation de formation** sur L'innovation et le démarrage d'entreprise lors du 6^{ème} Forum de Bejaia (Algérie) en Juillet 2012.
- ❖ **Titulaire d'une attestation de Participation** en qualité de membre du comité d'organisation du 5^{ème} Forum de Bejaïa « L'Université et le monde Productif » qui a eu lieu du 27 au 30 juin 2011 à L'Université de Bejaïa (Algérie).

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

❖ **Publications Internationales**

1. **Badrina DAIRI**, Hocine DJIDJELLI and Amar BOUKERROU, «*Study and Characterization of Composites Materials Based on Poly (Vinyl Chloride) Loaded with Wood Flour*», Journal of Materials Science and Engineering A, 3 (2) (2013) 110-116.
2. **Badrina DAIRI**, Hocine DJIDJELLI, Amar BOUKERROU, Sebastien MEGNEAULT and Ahmed KOUBAA, «*Morphological, Mechanical, and Physical Properties of Composites Made With Wood Flour-Reinforced Polypropylene/Recycled Poly(ethylene terephthalate) Blends*», Polymer Composites, DOI 10.1002/pc.23745.

❖ **Communications Nationales et Internationales**

1. Participation au 5^{ème} Forum de Bejaïa (Algérie) du 27 au 30 Juin 2011 à l'Université de Bejaïa, « *Caractérisation thermique et mécanique des composites à base de Polychlorure de vinyle chargé avec la farine du bois* ».
2. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, «*Elaboration et caractérisation d'un matériau composite a base d'une matrice thermoplastique chargée avec des fibres lignocellulosiques* », 4^{ème} Séminaire National sur les Polymères (SNP4), Bejaïa (Algérie) 21 et 22 Septembre 2011.

3. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, « *Effet du taux de la farine de bois sur les propriétés physiques et mécaniques des composites à base de polychlorure de vinyle* », 1^{ères} Journées Nationales ; Technologies des Céramiques et Applications, Khanchela (Algérie) 25 et 26 Octobre 2011.
4. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, « *Étude des propriétés physico-mécaniques des composites à base de polychlorure de vinyle chargé avec la farine de bois* », 2^{ème} Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites, Oran (Algérie) 28-30 Novembre 2011.
5. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, « *Durabilité des composites bois/polymères* », IV^{ème} Séminaire National Matériaux, Procédés et Environnement, Boumerdès (Algérie) 15 et 16 Mai 2012.
6. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, « *Préparation et Propriétés des Composites Fabriqués à Partir de Farine de Bois et Poly (Chlorure De Vinyle) (PVC)*», 2nd International Symposium of Chemistry on the Organic Materials and Renewable Energies, Tebessa (Algérie) 28 et 29 Mai 2012.
7. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, « *Etude des Propriétés Physiques et Morphologiques des Composites Bois/Polymères* », 2^{ème} Colloque International de la Céramiques CI-CIRAM 2, Safi (Maroc) 06 au 07 Juin 2012.
8. Participation au 6^{ème} Forum de Bejaïa du 01 au 04 Juillet 2012 à l'Université de Bejaïa, « *Récupération de la Farine de bois (FB) dans L'élaboration des Composites PVC/FB* ».
9. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI and Amar. BOUKERROU, « *Use of Wood Fibers in Thermoplastic Composites* », International Symposium on Materials and Sustainable Development, Boumerdès (Algérie) 06-09 Mai 2013.
10. Badrina. DAIRI, Hocine. DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, « *Wood Fiber Characteristics on Mechanical Properties of Wood/Poly (Vinyl Chloride)/Composites*», 5^{ème} Congrès Maghrébin de Génie des Procédés (COMAGEP5), Boumerdès (Algérie) 02-04 Juin 2013.

11. Badrina DAIRI, Hocine DJIDJELLI et Amar. BOUKERROU, « *Properties of Lignocellulosic Material Filled Poly(Vinylchloride) Bio-Composites* », Journées d'Etudes des Matériaux Polymères (JEMP'2013), Bejaïa (Algérie) 02 et 03 Octobre 2013.
12. Badrina DAIRI, Hocine DJIDJELLI, Amar BOUKERROU and Ahmed KOUBAA, « Morphology and mechanical properties of compatibilized recycled poly(ethylene terephthalate)/polypropylene blends » 79th Prague Meeting on Macromolecules. Functional Polymers At Bio-Material Interfaces, 28 June – 02 July 2015.
13. Badrina DAIRI, Hocine DJIDJELLI and Amar BOUKERROU, « Wood plastic composites based on polypropylene / recycled poly (ethylene terephthalate) blends », 5^{ème} Séminaire National sur les Polymères (SNP-5), Bejaia (Algérie) 02 et 03 Décembre 2015.
14. Badrina DAIRI, Hocine DJIDJELLI, Amar BOUKERROU, Ahmed KOUBAA and Nadira BELLILI, « Influence of Compatibilizer on the properties of polypropylene/recycled poly (ethylene terephthalate) composites reinforced with wood flour», 6^{ème} Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement (6^{ème}SNMPE), Boumerdès (Algérie) 07 et 08 Novembre 2016.

Langue

- ❖ Arabe, Français, Anglais.

Divers (loisirs)

- ❖ Lecture, Internet, Bricolage.

Investigatrice, rigoureuse dans le travail, motivée, disposée à apprendre et calme.