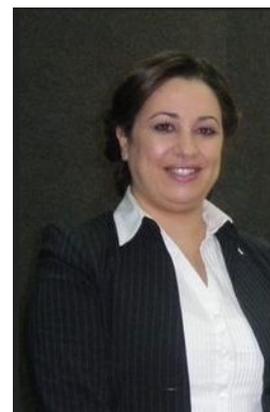


CURRICULUM VITAE



1. ETAT CIVIL

Nom BENHAMIDA
Prénom Aida
Date et lieu de naissance 15/ 06 /1977 à Bejaia
Nationalité Algérienne

Fonction : Vice Recteur des Relations Extérieures, la Coopération, l'Animation et la Communication, et les Manifestations Scientifiques.

Tél./Fax. + 213 (0) 34 81 37 32

Mobile : 0557916331/07774041495

E-mail : vrelex.univbejaia@gmail.com

aidabenh@yahoo.fr

aida.benhamida@univbejaia.dz

2. FORMATION

Grade Actuel : Maître de Conférences classe A.

Mars-Août 2012 : Formation post-doctorale à l'Institut des Matériaux Appliqués (IAM) de l'Université de Pretoria en Afrique du Sud.

2010-2012 : Préparation de l'Habilitation à Diriger les Recherches

2004-2010 : Docteur en Sciences de l'Université de Béjaia, spécialité : Génie des Procédés, option : Génie Chimique.

2001-2004 : Magister en Génie des Procédés, option : Génie Chimique.

2001 : Ingénieur d'état en Génie des Procédés, option : Génie Chimique. Université de Béjaia.

1998 : Diplôme d'Etudes Universitaires Appliquées (DEUA) en Chimie Industrielle, option : Analyse. Université de Béjaia.

1994 : Baccalauréat, série Sciences de la Nature et de la Vie, lycée Ihaddaden-Béjaia

1994-1991 : Formation secondaire : Lycée des Frères Annani (Ex Ihaddaden) Béjaia

1988-1991 : Formation fondamentale secondaire: CEM des Frères Beztout (Ex ITE) Béjaia

1982-1988 : Formation fondamentale primaire: Ecole des Frères Bensadi (Ex Ihaddaden) Béjaia

3. ACTIVITES SCIENTIFIQUES

3.1. Chapitre de livre

Mustapha Kaci, **Aida Benhamida**, Lynda Zaidi, Naima Touati, Chérifa Remili "Photodegradation of Poly(Lactic Acid)/Organo-Modified Clay Nanocomposites under Natural Weathering Exposure", 279-311 dans "Ecosustainable Polymer Nanomaterials for Food Packaging". Edition: C. SILVESTRE & S. CIMMINO, Brill Academic (2013), Hollande.

3.2. Publications internationales

1. M. KACI, G. HEBAL, **A. BENHAMIDA**, A. BOUKERROU, H. DJIDJELLI, T. SADOUN, *J. Appl. Polym. Sci.*, 84 (8), 1524 – 1532 (2002). « *Kinetic study of hindered amine light stabilizers photo-grafting in low density polyethylene films under natural weathering conditions* ».
2. R. SETNESCU, M. KACI, S. JIPA, T. SETNESCU, T. ZAHARESCU, G. HEBAL, **A. BENHAMIDA**, H. DJIDJELLI, *Polym. Degrad. & Stab.*, 84, 475-781 (2004). « *Chemiluminescence study on irradiated low density polyethylene containing various photo-stabilisers* ».
3. M. KACI, **A. BENHAMIDA**, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, C. CARFAGNA, *Macromol. Mater. & Eng.*, 290, 987-995 (2005). « *Waste and virgin LDPE/PET blends compatibilized with an ethylene-butyl acrylate-glycidyl methacrylate (EBAGMA) terpolymer. I: Morphology and mechanical properties* ».
4. M. KACI, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, D. DURACCIO, **A. BENHAMIDA**, L. ZAIDI, *Macromol. Mater. & Eng.*, 291, 869-876, (2006) . « *Ethylene Butyl Acrylate Glycidyl Methacrylate terpolymer as an interfacial agent for isotactic polypropylene/wood flour composites* ».
5. M. KACI, L. ZAIDI, **A. BENHAMIDA**, S. CIMMINO, D. DURACCIO, *Czasopismo Techniczne*, 6-M, 251-255, (2006). « *Ethylene Butyl Acrylate Glycidyl Methacrylate terpolymer as an interfacial agent for isotactic polypropylene/wood flour composites* ».
6. **A. BENHAMIDA**, M. KACI, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, D. DURACCIO, *Macromol. Mater. & Eng.*, 294, 122-129 (2009). « *Melt mixing of ethylene/butyl acrylate/glycidyl methacrylate terpolymers with LDPE and PET* ».
7. **A. BENHAMIDA**, M. KACI, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, D. DURACCIO, *Macromol. Mater. & Eng.*, 295, 222-232 (2010). « *Evaluation of the effectiveness of new compatibilizers based on EBAGMA-LDPE and EBAGMA-PET masterbatches for LDPE/PET blends* ».
8. C. REMILI, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, S. BRUZAUD, Y. GROHENS, *Polym. Degrad. & Stab.*, 96, 1489-1496 (2011). « *The effects of reprocessing cycles on the structure and properties of polystyrene/Cloisite15A nanocomposites* ».
9. M. KACI, C. REMILI, **A. BENHAMIDA**, S. BRUZAUD, Y. GROHENS, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 556, 94-106 (2012). « *Recyclability of polystyrene/clay nanocomposites* ».
10. I. ZEMBOUAI, M. KACI, S. BRUZAUD, **A. BENHAMIDA**, Y-M. CORRE, Y. GROHENS, , **Polymer Testing**, Volume 32, Issue 5, Pages 842–851, (2013). "A study of morphological, thermal, rheological and barrier properties of Poly(3-hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate)/polylactide blends prepared by melt mixing"
11. A. MOLLOVA, R. ANDROSCH, D. MILEVA, C. SCHICK, **A. BENHAMIDA**, *Macromolecules*, 46, 828–835, (2013). « *Effect of Supercooling on Crystallization of Polyamide 11* »
12. I. KOLESOV, R. ANDROSCH, D. MILEVA, W. LEBEK, **A. BENHAMIDA**, M. KACI, W. FOCKE, *Colloid Polym Sci*, 1435-1536, (2013). "Crystallization of a polyamide 11/organo-modified montmorillonite nanocomposite at rapid cooling"
13. I. ZEMBOUAI, S. BRUZAUD, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, Y-M. CORRE, Y. GROHENS, A. TAGUET, J.M. LOPEZ-CUESTA, *J Polym Environ*, 22, 131-137, (2014), « *Poly(3-Hydroxybutyrate-co-3-Hydroxyvalerate)/Polylactide Blends: Thermal Stability, Flammability and Thermo-Mechanical Behavior* ».
14. I. ZEMBOUAI, S. BRUZAUD, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, Y-M. CORRE, Y. GROHENS, J.M. LOPEZ-CUESTA, *Polym. Degrad. and Stab.* 54,10, 2239-2252, (2014). "Synergistic Effect of Compatibilizer and Cloisite 30B on the Functional Properties of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)/Polylactide Blends".

15. I. ZEMBOUAI, S. BRUZAUD, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, Y-M. CORRE, Y. GROHENS, A. TARGUET, J.M. LOPEZ-CUESTA, *J Polym Environ.*, 22, 449-459, **(2014)**. "Mechanical Recycling of Poly(3-Hydroxybutyrate-co-3-Hydroxyvalerate)/Polylactide Based Blends".
16. H. F. MUIAMBO, W. W. FOCKE, M.ATANASOVA, **A. BENHAMIDA**, *Applied Clay Science*, 105-106, 14-20, **(2015)**. « Characterization of urea-modified Palabora vermiculite».
17. I. ZEMBOUAI, M. KACI, S. BRUZAUD, **A. BENHAMIDA**, Y-M. CORRE, Y. GROHENS, *Revue Roumaine de Chimie*, 60(5-6), 609-613, **(2015)**. «A study on the effect of reprocessing cycles on PHBV/PLA blends».
18. L. HASSAINI, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, S. BRUZAUD, I. PILLIN, Y. GROHENS, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 30, 2061-2080, **(2016)**. "The effect of PHBV-g-MA compatibilizer on morphology and properties of Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate) (PHBV)/ Olive husk flour composites".
19. A. CHIKH, **A. BENHAMIDA**, M. KACI, I. PILLIN, S. BRUZAUD, *Polymer Testing*, 53, 19-28, **(2016)**. "Synergistic effect of compatibilizer and sepiolite on the morphology of Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate)/Poly(Butylene Succinate) Blends".
20. M. KACI, H. BALEH, **A. BENHAMIDA**, C. SILVESTRE, S. CIMMINO, *TECDOC-IAEA-Vienna*, **(2016)**. "The compatibilization effects of PHBV-g-MA on Morphology and physical properties of Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate)/ZnO Nanocomposites".
21. W. W FOCKE, A. D MACHECA, **A. BENHAMIDA**, M. KACI, *VIII International Conference on "Times of Polymers and Composites" AIP Conf. Proc.* 1736, 020052-1–020052-4; doi: 10.1063/1.4949627 Published by AIP Publishing. 978-0-7354-1390-0/\$30.00,**(2016)**. "Stiffening Mechanisms in Amorphous Polyamide Bio-Nanocomposites».

3.3. Communications internationales

1. **A. BENHAMIDA**, M. KACI and T. SADOUN, « Effet du taux d'étirage sur la migration du Tinuvin 783 dans le film de PEBD en vieillissement naturel », 3^{ème} Séminaire International sur la Plasticulture, SIP'2002, Biskra (Algérie), 8-10 Janvier, 2002.
2. M. KACI, **A. BENHAMIDA** and T. SADOUN, « Elaboration de nouvelles formulations de films de PEBD de longue durabilité utilisées en agriculture », 3^{ème} Séminaire International sur la Plasticulture, SIP'2002, Biskra (Algérie), 8-10 Janvier, 2002.
3. **A. BENHAMIDA**, M. KACI and T. SADOUN, «Effect of draw ratio on migration of HALS in LDPE Films under natural weathering conditions», 2nd International Conference on Polymer Modification , Degradation and Stabilization, Budapest (Hungary), 30 June -04 July 2002.
4. M. KACI, **A. BENHAMIDA**, T. SADOUN, « Photostabilizing performance of polymer bound HALS (PBH-3) in LDPE films under natural weathering conditions », 2nd International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilization, Budapest (Hungary), 30 June -04 July 2002.
5. **A. BENHAMIDA**, M. KACI, T. SADOUN, « Elaboration de nouveaux films de polyéthylène basse densité (PEBD) de longue durabilité utilisés en serres agricoles », IVèmes Journées sur les Polymères Organiques et leurs Applications (JPOA IV), Rabat (Maroc), 24 – 25 Avril 2003.
6. M. KACI, **A. BENHAMIDA**, N. TOUATI, G. HEBAL, « Etude du vieillissement naturel et du photovieillissement accéléré de films de polyéthylène basse densité (PEBD) stabilisé par le Tinuvin 783 », XVI^{ème} Congrès Mondial des Plastiques en Agriculture (CMPA'2003), Alger (Algérie), 13 – 17 Décembre 2003.

- 7. A. BENHAMIDA**, N. TOUATI, G. HEBAL, M. KACI, « *Kinetic study of hindered amine light stabilizer photografting in low density polyethylene films under natural weathering conditions* », XVI^{ème} Congrès Mondial des Plastiques en Agriculture (CMPA'2003), Alger (Algérie), 13 – 17 Décembre 2003.
- 8. A. BENHAMIDA**, M. KACI, C. SILVESTRE, S. CIMMINO, « *Etude de matériaux composites à base de déchets de polyéthylène basse densité (PEBD) renforcé de fibres de polyéthylène téréphtalate (PET)* », IX Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux (JMSM'04), Oran (Algérie), 8 – 10 Mai 2004.
- 9. M. KACI, A. BENHAMIDA**, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, C. CARFAGNA, « *Recyclage de déchets plastiques à base de mélanges polyéthylène basse densité (PEBD)/polyéthylène téréphtalate (PET)* », 4^{ème} Colloque Franco – Libanais sur la Science des Matériaux (CSM4), Beyrouth (Liban), 26 – 28 Mai 2004.
- 10. A. BENHAMIDA**, M. KACI, « *Etude physico-mécanique de plastibois à base de polyéthylène basse densité (PEBD)/Farine de grignons d'olive* », V^{ème} Journées sur les Polymères Organiques et leur Applications, Oujda (Maroc), 28 et 29 Avril 2005.
- 11. M. KACI, A. BENHAMIDA**, K. GHANEM, F. KENNICHE, « *Grignons d'olive comme agents de renforts dans les plastibois à base de polyéthylène basse densité (PEBD)* », 1^{er} Séminaire International sur l'Environnement et ses Problèmes Connexes (SIEPC'2005) qui a eu lieu à Béjaia du 05 au 07 Juin 2005.
- 12. A. BENHAMIDA**, M. KACI, R. SETNESCU, " *Durability of low density polyethylene films stabilized with polymer bound HALS under natural weathering conditions* ", The 4th National Conference- New Research Trends in Material Science ARM-4, Constanta (Romania), 4-6 September 2005.
- 13. M. KACI, A. BENHAMIDA**, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, R. SETNESCU, " *Blends of low density polyethylene (LDPE)/polyethylene terephtalate (PET) compatibilized with a terpolymer of ethylene n-butyl acrylate glycidyl methacrylate (EBAGMA)*", The 4th National Conference- New Research Trends in Material Science ARM-4, Constanta (Romania), 4-6 September 2005.
- 14. M. KACI, L. ZAIDI, A. BENHAMIDA**, S. CIMMINO, D. DURACCIO, « *Ethylene butyl acrylate glycidyl methacrylate terpolymer as an interfacial agent for isotactic polypropylene/wood flour composites* ». XIth Seminar « *Plastics in machin design* », Krakow (Poland), 25-28 September 2006.
- 15. M. KACI, A. BENHAMIDA**, S. CIMMINO, " *Etude de composites de polyéthylène basse densité (PEBD) chargés de farine de grignons d'olive*", Congrès International sur l'Environnement, Ghardaia (Algérie), 10-11 Mars 2007.
- 16. T. BOUKEDAMI, A. BENHAMIDA**, M. KACI, « *Etude de l'effet du vieillissement naturel sur les films de polyéthylène métallocène en présence d'amine à empêchement stérique (Sanduvor PR 31)*», Conférence Internationale sur le Génie des Procédés (CIGP'07), Béjaia, 28-30 Octobre 2007.
- 17. A. BENHAMIDA**, M. KACI, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, D. DURACCIO, " *Recycling of postconsumer LDPE/PET blends with new compatibilizers based on EBAGMA terpolymer: Morphological and mechanical studies*", Septième conférence international sur la science des matériaux (CSM'7), Beyrouth (Liban), 20-22 Mai 2010.
- 18. M. KACI, A. BENHAMIDA**, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, D. DURACCIO, " *Evaluation of the effectiveness of new compatibilizers based on ethylene/butyl acrylate/glycidyl methacrylate (EBAGMA) terpolymer for low density polyethylene (LDPE)/polyethylene terephtalate (PET) blends* ", Septième conférence international sur la science des matériaux (CSM'7), Beyrouth (Liban), 20-22 Mai 2010.
- 19. A. BENHAMIDA**, M. KACI, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, D. DURACCIO, " *Mechanical behaviour of polymer blends based on postconsumer LDPE and PET in presence of new compatibilizers based on*

EBAGMA terpolymer", International Workshop "Characterization of Safe Nanostructured Polymeric Materials" Pozzuoli (Naples) Italy, 3-4 March 2011.

20. A. BENHAMIDA, M. KACI, S. CIMMINO, C.SILVESTRE, D. DURACCIO, "Etude de l'Effet du terpolymère de l'EBAGMA modifié sur la morphologie et les propriétés thermiques et mécaniques des mélanges PEBD/PET vierges et recyclés », VII^{èmes} Journées sur les Polymères Organiques et leurs Applications (JPOA VII), Tanger (Maroc), 5- 7 Mai 2011.

21. N. TOUATI, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, C. REMILI, Y. GROHENS, S. BRUZAUD, « Effet du recyclage sur l'état de dispersion de la nanocharge et sur les propriétés mécaniques des nanocomposites Polypropylène/Montmorillonite organophile », VII^{èmes} Journées sur les Polymères Organiques et leurs Applications (JPOA VII), Tanger (Maroc), 5-7 Mai 2011.

22. L. ZAIDI, N. TOUATI, **A. BENHAMIDA**, C. REMILI, M. KACI, " Etude des propriétés rhéologiques, mécaniques et thermiques des nanocomposites PLA/Cloisite 30B", 3^{ème} Colloque International de Chimie-CIC'3, Batna (Algérie), 22-24 Novembre 2011.

23. L. ZAIDI, **A. BENHAMIDA**, N. TOUATI, C. REMILI, M. KACI, " Natural weathering degradation of Polylactide (PLA)/Cloisite 30B nanocomposites", International Conference on Bio-based Materials and Composites (ICBMC'12), Marrakech (Maroc), 22-24 Février 2012.

24. Aida BENHAMIDA, Mustapha KACI, Walter W. FOCKE, "Morphology and mechanical properties of polyamide 11/OMMT nanocomposites prepared by melt mixing", International Conference "Eco-sustainable Food Packaging Based on Polymer Nanomaterials" COST ACTION FA0904, Rome (Italy) 26-28 February 2014.

25. Aida BENHAMIDA, Mustapha KACI, Walter W. FOCKE, "Study of Morphology, Thermal and Mechanical Properties of Polyamide-11/Sepiolite Nanocomposites", International Conference on Biobased Materials and Composites, ICBMC'14 Montreal, (Canada) 13-16 May 2014.

26. Lynda ZAIDI, Mustapha KACI, **Aida BENHAMIDA**, Stéphane BRUZAUD, Yves GROHENS, "Degradation of PLA and PLA/Cloisite 30B nanobiocomposites by Gamma irradiation and biodegradation", International Conference on Biobased Materials and Composites, ICBMC'14 Montreal, (Canada) 13-16 May 2014.

27. A. BENHAMIDA, M. KACI, W.W. FOCKE, H. MUIAMBO, M. ATANASOVA², R. ANDROSCH, "The Effects Of Various Clays On The Mechanical Properties Of Polyamide 11", PolyMerTec 2014, Merseburg (Allemagne) du 25 au 27 Juin 2014.

28. L. HASSAINI, M. KACI, S. BRUZAUD, **A. BENHAMIDA**, Y. GROHENS, " The effects of PHBV-g-MA on Morphology and Thermal, Mechanical and Barrier Properties of Poly (3- hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate)/Olive Husk Flour Composites", Conférence Internationale EUROFILLERS 2015, Montpellier (France), 26-30 avril 2015.

29. A. BENHAMIDA, M. KACI, W. W. FOCKE, "Morphology and Mechanical Properties of Polyamide 11/OMMT Nanocomposites", Conférence Internationale EUROFILLERS 2015, Montpellier (France), 26-30 avril 2015.

30. I. ZEMBOUAI, M. KACI, S. BRUZAUD, Y.M. CORRE, **A. BENHAMIDA**, Y. GROHENS, "Polyhydroxyalkanoates-based blends: An efficient way to modulate functional properties of materials", 79th Prague Meeting on Macromolecules, Prague (Czech Republic), 2015.

31. W. FOCKE, A. D. MACHECA, **A. BENHAMIDA**, M. KACI. "Stiffening Mechanisms in Amorphous Polyamide Bio-Nanocomposites". Lecture presented in the "8th Conference on Times of Polymers (TOP) & Composites", Ischia, Italy, 19 - 23 Juin 2016.

3.4. Communications nationales

1. M. KACI, G. HEBAL, **A. BENHAMIDA**, T. SADOON, « *Low density polyethylene films with high performance and long durability for agricultural uses* », 3^{ème} Congrès Algérien de Génie des Procédés (CAGEP'3), Ouargla (Algérie), 18 – 20 Décembre 2001.
2. **A. BENHAMIDA**, M. KACI et T. SADOON, « *Effet du taux d'étirage sur la migration des HALS dans le film de polyéthylène basse densité* », Journées Scientifiques et Techniques sur les Polymères (JSTP), Boumerdès (Algeria), April 22-24, 2002.
3. M. KACI, **A. BENHAMIDA**, T. SADOON, « *Study of HALS photostabilization mechanism under accelerated photooxidative and natural conditions of LDPE films for agricultural applications* », Journées Scientifiques et Techniques sur les Polymères (JSTP), Boumerdès (Algeria), April 22-24, 2002.
4. **A. BENHAMIDA**, M. KACI et T. SADOON, « *Effet du taux d'étirage sur la migration des HALS (Tinuvin 783) dans le film agricole à base de PEBD* », 6^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'2002), Sétif (Algérie), 14 – 16 mai 2002.
5. M. KACI, **A. BENHAMIDA**, T. SADOON, « *Photostabilizing activity of Tinuvin 123 in LDPE films under accelerated UV and natural weathering conditions* », 6^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'2002), Sétif (Algérie), 14 – 16 mai 2002.
6. **A. BENHAMIDA**, G. HEBAL, M. KACI, « *Etude de la morphologie et des propriétés mécaniques et rhéologiques des déchets plastiques à base de mélanges PEBD/PET* », 1^{er} Séminaire National sur les Polymères et les Matériaux Minéraux (PMM'2003), Béjaïa (Algérie), 10 – 11 Septembre 2003.
7. **A. BENHAMIDA**, M. KACI, S. CIMMINO, C. SILVESTRE, D. DURACCIO, « *Melt mixing of ethylene/butyl acrylate/glycidyl methacrylate terpolymers with LDPE and PET* », 8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'09) – Béjaïa, les 26, 27 et 28 Mai 2009.
8. N. TOUATI, **A. BENHAMIDA**, Y. GROHENS, M. KACI, S. BRUZAUD, « *Etude du vieillissement radiochimique des nanocomposites polypropylène/montmorillonite organophile : Caractérisation par nanoindentation* », 1^{er} Congrès International sur les Matériaux et l'Environnement (CIME2010), Alger, 05-07 Octobre 2010.
9. C. REMILI, L. ZAIDI, **A. BENHAMIDA**, N. TOUATI, M. KACI, « *Effect Of natural weather on the chemical structure and thermal properties of polylactide/clay nanocomposites* », 4^{ème} Séminaire National sur les Polymères (SNP'4), Béjaïa, 21-22 septembre 2011.
10. L. ZAIDI, **A. BENHAMIDA**, N. TOUATI, C. REMILI, M. KACI, « *Effet du vieillissement naturel sur la morphologie et la masse molaire des nanocomposites polylactide/Cloisite 30B* », 4^{ème} Séminaire National sur les Polymères (SNP'4), Béjaïa, 21-22 septembre 2011.
11. N. TOUATI, L. ZAIDI, **A. BENHAMIDA**, C. REMILI, M. KACI, « *Etude viscosimétrique et spectroscopique des nanocomposites polylactide/Cloisite30B soumis aux radiations gamma* », 4^{ème} Séminaire National sur les Polymères (SNP'4), Béjaïa, 21-22 Septembre 2011.
12. I. ZEMBOUAI, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, S. BRUZAUD, « *Morphology And Barrier Properties Of Blends Based On Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate) And Polylactide* », 5^{èmes} Journées de Chimie, EMP-Alger, 26 et 27 Mars 2013.
13. H. F. MUJAMBO, **A. BENHAMIDA**, W.W. FOCKE, « *Assessment Of Organo-Vermiculite Dispersion In Melt-Extruded LLDPE Composites* », Les Journées D'Etudes des Matériaux Polymères (JEMP'2013), Béjaïa, 02 et 03 Octobre 2013.
14. L. ZAIDI, N. TOUATI, **A. BENHAMIDA**, M. KACI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS, « *Effect Of Gamma Irradiation On The Structure And Properties Of Polylactide/Cloisite 30B Nanocomposites* ». Les

Journées D'Etudes des Matériaux Polymères (JEMP'2013), Béjaia, 02 et 03 Octobre 2013.

15. T. AOUAT, M. KACI, **A. BENHAMIDA**, A. DUFRESNE, « *Nonbiocomposites Poly(lactic Acid/Nano-Whiskers Of Cellulose (PLA/NWC)* ». Les Journées D'Etudes des Matériaux Polymères (JEMP'2013), Béjaia, 02 et 03 Octobre 2013.

16. L. HASSAINI, M. KACI, S. BRUZAUD, **A. BENHAMIDA**, " Influence Of Poly-(Hydroxybutyrate-Co-Valerate) Grafted Maleic Anhydride On Compatibility Of Poly-(Hydroxybutyrate-Co Valerate)/Olive Husk Flour Composites", Les Journées D'Etudes des Matériaux Polymères (JEMP'2013), Béjaia, 02 et 03 Octobre 2013.

17. I. ZEMBOUAI, M. KACI, S. BRUZAUD, **A. BENHAMIDA**, « *Morphology And Barrier Properties Of Blends Based On Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalerate) And Polylactide* », Les Journées D'Etudes des Matériaux Polymères (JEMP'2013), Béjaia, 02 et 03 Octobre 2013.

18. I. ZEMBOUAI, M. KACI, S. BRUZAUD, **A. BENHAMIDA**, « *Gamma irradiation effects on morphology and properties of PHBV/PLA blend in presence of Compatibilizer and Cloisite 30B* », La deuxième rencontre scientifique sur l'Effet de l'Irradiation Neutronique sur les Matériaux, Alger, 26 et 27 Octobre 2015.

3.5. Formations scientifiques

Participation à des formations internationales de courtes durées dans des domaines spécialisés:

1. Training school sur le thème "**Recent Advances in Polymer Nanomaterials for Food**". organisée dans le cadre du projet européen "COST-FA0904-231111-009678". La formation a eu lieu du 03 au 05 Novembre 2011 à l'Université "St's Cyril and Methodius" de Skopje (République de la Macédoine).

2. Séminaire de formation sur le thème "**Polymer testing**" qui a eu lieu le 24 Juillet 2012 organisé par Apollo Scientific au siège de Plastics/SA à Midrand (Afrique du Sud). La formation a été assurée par **Mr. Knut LAUMEN**, expert chez Polymerphys IK GmbH de Frankfurt (Allemagne).

3. Séminaire de formation sur le thème "**Designing with Plastics-Plastics Engineering**" qui a eu lieu les 02 et 03 Aout 2012 au Département de Génie Chimique de l'Université de Pretoria. La formation a été animée et dirigée par le **Prof. Christian BONTEN** de l'Université de Stuttgart (Allemagne).

3.6. Projets de recherche

Nationaux

Membre des projets de recherche nationaux (CNEPRU) :

1. « Etude de nouvelles formulations de films de polyoléfines (PEBD, PP) de longue durabilité ». Projet achevé (code : **J0601/01/01/2004**).

2. « Elaboration et caractérisation de composites à matrice thermoplastique (plastibois) ». Projet achevé. (code : **J0601/01/01/04**).

3. « Etude de la photooxydation et de l'irradiation gamma de nanocomposites à matrice polymère (PP, PS) et à couches silicates préparés par différentes voies ». Projet achevé. (code : **J0100620070001**).

4. « Elaboration et caractérisation de matériaux nanocomposites à matrice biopolymère pour des applications dans l'ingénierie ». Projet agréé à partir du 01/01/2011, en cours d'exécution. (code : **J0100620100029**).

5. « Influence du type d'argiles et du facteur de forme sur la dégradation de bionanocomposites ». Projet agréé à partir du 01/01/2015, en cours d'exécution. (code : **J010620140031**). **Chef de projet**

Membre d'un projet national de recherche (**PNR**):

« Mise en Œuvre et Application de Nano-Biocomposites en Emballage Alimentaire ».

Internationaux

Membre des projets de recherche internationaux :

1. Projet de recherche conjoint entre l'Université de Béjaia (Algérie) et l'Université Valahia de Targoviste (Roumanie) sur :

« *Etude par Chimiluminescence de films de PEBD et de PP soumis à différents modes de vieillissement (naturel à Béjaia, photooxydation accélérée, thermo-oxydation, irradiation gamma, etc.)* ».

2. Projet de recherche conjoint entre l'Université de Béjaia (Algérie) et l'Institut de Recherche Avancé en Génie Electrique (ICPE) de Bucarest (Roumanie) sur :

« *Characterization of unstabilized and HALS – stabilized polyolefin films subjected to various degradation conditions (natural weathering at Béjaia and Bucharest, accelerated UV, thermal oxidation, and radiochemical aging)* ».

3. Projet de recherche conjoint entre l'Université de Béjaia (Algérie) et l'Institut de Chimie et de Technologie des Polymères (ICTP – CNR) de Naples (Italie), dans le cadre du Premier Protocole Exécutif et Scientifique et Technologique de l'Accord de Coopération Culturelle, Scientifique et Technologique entre la République Italienne et la République Algérienne Démocratique et Populaire pour les Années 2006-2009 sur :

« *Polymères composites renforcés de nano et micro- fibres de bois : Matériaux innovants et écologiques pour des applications structurales* ».

4. Projet de recherche conjoint entre l'Université de Béjaia (Algérie) et l'Institut de Chimie et de Technologie des Polymères (ICTP – CNR) de Naples (Italie), dans le cadre du Premier Protocole Exécutif et Scientifique et Technologique de l'Accord de Coopération Culturelle, Scientifique et Technologique entre la République Italienne et la République Algérienne Démocratique et Populaire pour les années 2006-2009, sur :

« *Recyclage des matériaux plastiques (Films de Polyéthylène et bouteilles de PET) à partir des déchets urbains solides de Béjaia (Algérie)* ».

5. Projet de recherche Tassili conjoint avec l'Université de Bretagne Sud (France):

« *Effets combinés de cycles d'extrusion répétés et de la thermooxydation sur le recyclage de nanocomposites* », Projet achevé en 2010.

6. Projet de recherche Tassili conjoint avec l'Université de Bretagne Sud (France), en qualité de **responsable du projet**:

« *Matériaux nanobiocomposites: Elaboration, relations structure/propriétés et application en emballages plastiques* », Projet achevé en 2015.

4. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

4.1. Enseignements

- Chargée de cours et de travaux dirigés de Chimie Organique Industrielle.
- Chargée de cours de Raffinage et Pétrochimie.
- Chargée de travaux dirigés de Chimie Organique et Minérale.
- Chargée de travaux pratiques des modules : Chimie Organique Industrielle, Raffinage et Pétrochimie, Méthodes Physiques d'Analyse et Transfert de Matière.
- Chargée de cours de Culture Générale.

4.2. Encadrement pédagogique

- Encadrement de 24 projets de fin d'études au département de Génie des Procédés (DEUA ; Ingénieurs, Licences et Masters).
- Encadrement des travaux de recherche d'un Magister.
- Encadrement de 04 thèses de Doctorat.

5. RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

- 1.** Responsable chargée des projets « *Tempus-MEDA* » au sein de la Direction des Relations Extérieures de l'Université de Béjaia (Septembre 2004 – Avril 2006).
- 2.** Responsable chargée de l'orientation et des relations extérieures au sein du Vice Rectorat chargé de la Formation Supérieure, de la Formation Continue et des Diplômes (Mai et Juin 2006).
- 3.** Responsable chargée de la coopération internationale et des échanges interuniversitaires au sein du Vice rectorat chargé des Relations Extérieures, la Coopération, l'Animation et la Communication et des Manifestations Scientifiques (février à septembre 2011).
- 4.** Responsable de la formation de Master en Polymères et Composites.
- 5.** Vice Recteur chargée des Relations Extérieures, la Coopération, l'Animation et la Communication, et les Manifestations Scientifiques. (Depuis le 15 juin 2015).

6. PROJETS EUROPEENS

Participation aux projets Tempus:

- Réseau Régional Inter Bibliothèques Universitaires – **RIBU**
- Internationalisation du Réseau de l'Enseignement Supérieur de la région MEDA-**TIES**
- Développer l'Employabilité dans les Filières d'Ingénierie- **DEFI Averroes**

Coordination des projets :

Erasmus Mundus

- Programme **Green IT**, piloté par l'Université de Vigo en Espagne
- Programme **BATTUTA**, piloté par l'Université de Rouen en France
- Programme **UNetBA**, piloté par l'Université de Las palmas en Espagne

Erasmus + Capacity building

- Solutions Académiques pour le Territoire Euro-méditerranéen Leader d'Innovations et Transferts Technologiques d'Excellence **(SATELIT)**
- Euro-african Network of Excellence for Entrepreneurship and Innovation **(INSTART)**

Erasmus + Mobilités

- Université Babes-Bolyai (Roumanie)
- Université SAPIENZA (Italie)
- MOBILE PLUS avec l'Université de Porto (Portugal)
- Université de Perpignan (France)
- Université de Messina (Italie)

7. SOCIÉTÉ SAVANTE

Membre de la Société Algérienne de Chimie (SAC) depuis 2002.

8. LANGUES

Français, anglais, arabe et kabyle