

# Curriculum Vitae

---

## 1. Etat Civil

**Nom/Prénom :** TOUATI Naima

**Date et Lieu de Naissance :** 01/11/1978 à Bejaia

**Adresse professionnelle :** Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés, Faculté de la  
Technologie, Université A. Mira Bejaia.

**E-mail :** matou178@yahoo.fr

---

## 2. Diplômes

- Ingénieur d'état en Génie des Procédés, Option Génie Chimique en 2002.
- Magister en Génie des Procédés en 2005.
- Doctorat d'état en Génie des Procédés en 2011.

## 3. Grades

- Maître de conférences B.

## 4. Production Scientifique

### 4.1 Publications Internationales

- Mustapha KACI, Ghania HEBAL, **Naima TOUATI**, Aida RABOUHI, Lynda ZAIDI et Hocine DJIDJELLI, « Kinetic Study Of Hindered Amine Light Stabilizer Photographing In Poly (Propylene) Films Under Natural Weathering and Accelerated UV Conditions: Effet of Additive Concentration » *Macromol. Mater. Eng.* **289**, 681-687 (**2004**).
- Mustapha KACI, **Naima TOUATI**, Radu SETNESCU, Tanta SETNESCU et Silviu JIPA, « Characterization by Chemiluminescence of Unstabilized and HALS-Stabilized LDPE Films Exposed to Natural Weathering conditions » *Int. J. Polym. Anal. Charac.* **9**, 275-287, (**2004**).
- Mustapha KACI, **Naima TOUATI**, Radu SETNESCU, Traian ZAHARESCU, Tanta SETNESCU et Silviu JIPA, « Grafting of Hindered Amine Stabilizer in Poly(propylene) Films Under Gamma Irradiation » *Macromol. Mater. Eng.* **290**, 802-808 (**2005**).
- Silviu JIPA, Radu SETNESCU, Traian ZAHARESCU, Tanta SETNESCU, Mustapha KACI et **Naima TOUATI**, « Chemiluminescence of Isotactic Polypropylene Induced by Photo-oxidative Degradation and Natural Weathering » *J. Appl. Poly. Sci.* **102**, 4623-4629 (**2006**).

- Traian ZAHARESCU, Mustapha KACI, Radu SETNESCU, Silviu JIPA, **Naima TOUATI**, « Thermal Stability Evaluation of Polypropylene Protected with Grafted Amine » Polymer Bulletin 56, 405-412 (**2006**).
- **Naima TOUATI**, Mustapha KACI, Hania AHOUARI, Stéphane BRUZAUD, Yves GROHENS, « The Effect of  $\gamma$ -Irradiation on the Structure and Properties of Poly(Propylene)/Clay Nanocomposites» Macromol. Mater. Eng. **292**, 1271-1279 (**2007**).
- **N. TOUATI**, M. KACI, S. BRUZAUD, Y. GROHENS, « The Effects of Reprocessing Cycles on the Structure and Properties of Isotactic Polypropylene/Cloisite 15A Nanocomposites ». Polym. Deg. & Stab., **96**, 1064-1073, (**2011**).
- **Rédaction d'un chapitre de livre :**  
Mustapha Kaci, Aida Benhamida, Lynda Zaidi, Naima Touati, and Chérifa Remili: *Photodegradation of Poly(Lactic Acid)/Organo-Modified Clay Nanocomposites under Natural Weathering Exposure In "Ecosustainable Polymer Nanomaterials for Food Packaging"*. Edited by Clara Silvestre and Sossio Cimmino, CRC Press, Taylor and Francis Group, ISSN: 978-90-0420-737-0, (**2014**), pp. 279 – 310.

## 4.2 Communications Internationales

- Mustapha KACI, **Naima TOUATI**, Radu SETNESCU, Traian ZAHARESCU, Tanta SETNESCU et Silviu JIPA « Etude de la Photooxydation de Films de Polypropylène en Présence de HALS Greffés », les 5<sup>ème</sup> Journées sur les Polymères Organiques et leurs Applications, Oujda (Maroc) 28-29 Avril 2005.
- **N. TOUATI**, M. KACI, Y. GROHENS et S. BRUZAUD : « Influence du stabilisant Amine à Empêchement Stérique sur la Photooxydation Accélérée des Nanocomposites PP/Argile », 7<sup>ième</sup> Conférence Internationale en Science des Matériaux (CSM7)- (Beyrouth), Liban 20-22 Mai **2010**.
- **N. TOUATI**, M. KACI, Y. GROHENS et S. BRUZAUD : « Photo-stabilisation et Recyclabilité des Nanocomposites PP/Argile », 30<sup>ième</sup> Groupe Français d'études et d'applications des Polymères (GFP), (Le Mans) France, 17-18 Juin **2010**.

- **N. TOUATI**, M. KACI, Y. GROHENS et S. BRUZAUD: «Effectiveness of Hindered Amine Light Stabilizers on the Durability of Polypropylene-Clay Nanocomposites under Photooxidative Degradation», International Workshop: Characterization of Safe Nanostructured Polymeric Materials, Pozzuoli (Naples) Italy, 3-4 Mars **2011**.
- **N. TOUATI**, M. KACI, Y. GROHENS et S. BRUZAUD : « Effet du Recyclage sue l'Etat de Dispersion de la Nanocharge et sur les Propriétés Mécaniques de Nanocomposites Polypropylène/Montmorillonite Organophile », JPOA, (Tanger) Maroc, 5-8 Mai **2011**.

### 4.3 Communications Nationales

- Mustapha KACI, **Naima TOUATI** et Radu SETNESCU, « Characterization by Chemiluminescence of LDPE Films Stabilized with Grafted HALS Under Natural Weathering conditions » 1<sup>ères</sup> Journées de Chimie de l'EMP, Bordj El Bahri (Algérie) 28-29 Mars 2005.
- **Naima TOUATI**, Hania AHOUARI, Mustapha KACI, Yves GROHENS : « Effet du Polypropylène Greffé Anhydride Maléique sur la Structure et les Propriétés Rhéologiques du Nanocomposite PP/Argile Organophile » 3<sup>ème</sup> Séminaire National sur les Polymères (SNPIII), Béjaia (Algérie), 22-24 Mai 2007.
- **Naima TOUATI**, Yves GROHENS, Stéphane BRUZAUD, Mustapha KACI, Hania AHOUARI : « Effet Des Radiations Gamma Sur Le Nanocomposite Polypropylène/Argile » Conférence Internationale sur le Génie des Procédés (CIGP07), Béjaia (Algérie), 28-30 Octobre 2007.
- **Naima TOUATI**, Yves GROHENS, Mustapha KACI, Stéphane BRUZAUD : « Recyclage des Nanocomposites Polypropylène/Montmorillonite Organophile » 8<sup>ème</sup> congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'09) – Bejaia (Algérie), les 26- 27 et 28 Mai 2009.
- **Naima TOUATI**, Lynda ZAIDI, Cherifa REMILI, Aida BENHAMIDA, Mustapha KACI : « Eude Viscosimétrique et Spectroscopique des Nanocomposites Polylactide/Cloisite 30B Soumis aux Radiations Gamma » 4<sup>ème</sup> Séminaire National sur les Polymères (SNP4) – Bejaia (Algérie), 21- 22 Septembre 2011.

## 5. Projets de Recherche

### Projets de recherche nationaux (CNEPRU et PNR)

#### 5.2 En tant que Membre dans un projet

- **Intitulé :** « Etude de Nouvelles Formulations de Films de polyoléfinés (PEBD, PP) de Longue Durabilité ». Projet achevé. Code : **J0601/01/01/04.**
- **Intitulé :** « Elaboration et caractérisation de composites à matrice thermoplastique (plastibois) ». Projet achevé. Code : **J0601/01/06/05.**
- **Intitulé :** « Etude de la photooxydation et de l'irradiation gamma de nanocomposites à matrice polymère (PP, PS) et à couches silicates préparés par différentes voies ». Code : **J0100620070001**

## 6. Autres Projets

- **Intitulé :** « *Effets Combinés de Cycles d'Extrusion Répétés et de la Thermoxydation sur le Recyclage de Nanocomposites à Matrice Thermoplastique et à Renfort d'Argile* ». Projet Tassili achevé (Code : **07 MDU 707**), conjoint entre l'Université de Béjaia (Algérie) et l'Université de Bretagne-Sud (Lorient).