

**M. Djallel BOUZID**, né en 1975, السيد بوزيد جلال  
Mobile: + 213 (0)655 39 34 88 / 213 (0)793509582  
Courriel: bouziddjallel@yahoo.fr



**PROFESSEUR DES UNIVERSITES**  
**GENIE DES PROCEDES**

**ETUDES**

---

**HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES**, Université Mentouri, Constantine 2009  
**DOCTORAT: GENIE DES PROCEDES**, Université Claude Bernard Lyon 1 2001-2004  
**DEA : MATERIAUX, POLYMERES ET COMPOSITES** 2000-2001  
Université Claude Bernard Lyon1  
**INGENIEUR : GENIE DES PROCEDES CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES** 1993-1998  
Institut National des hydrocarbures et de la chimie, Boumerdes (INHC)

**EXPERIENCES PROFESSIONELLES**

---

**SCIENTIFIQUES**

**ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE: PROF** Depuis 2016  
**ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE: MCA** 2013 - 2016  
**UNIVERSITE MENTOURI, Constantine : MCA** 2009 - 2013  
**UNIVERSITE MENTOURI, Constantine : MCB** 2008 - 2009  
**UNIVERSITE MENTOURI, Constantine : MAA** 2006 - 2008

**CNRS-LCPP (Villeurbanne, France): Chargé de recherche** 2004 - 2006  
Préparation et caractérisation du Polypropylène choc  
Etude et optimisation du procédé de production du hiPP  
Développement des propriétés du hiPP et de sa synthèse

**CNRS-LCPP (France): Thèse de doctorat** 2001-2004  
Sous la direction de Pr, Timothy McKenna  
**Study of High Impact Polypropylene Morphology**  
Polymérisation des oléfines en phase gazeuse et en suspension,  
Pré polymérisation du propylène, Procédés de copolymérisation,  
Caractérisation (MEB, AFM, Porosité, Rhéologie, propriétés mécaniques ...)

**CNRS-LCPP (France): DEA, Matériaux polymères et composites** 2000-2001  
**Study of polyolefins morphology**

**ESCPE (Ecole d'Ingénieur: France): Enseignant vacataire** 2001-2003  
Génie des procédés (travaux pratiques)

**ADMINISTRATIVES ET ACADEMIQUES**

**DIRECTEUR ADJOINT DES ETUDES DE GRADUATION, DES DIPLOMES** 2013 - 2021  
**ET DE LA FORMATION CONTINUE**  
ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE

**MEMBRE AU COMITÉ NATIONAL PÉDAGOGIQUE DES ECOLES (CPNE)** 2017 - 2023  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**CHARGE DE MISSION AUPRES DU DIRECTEUR DE L'ENPCONSTANTINE** Depuis 2021  
**PRESIDENT DU BUREAU DE LA STRATEGIE NUMERIQUE DE L'ENPC** Depuis 2022

**PRESIDENT DU COMITE SCIENTIFIQUE DU DEPARTEMENT DE GENIE DES PROCEDES A L'ENPC** Depuis 2022  
**RESPONSABLE DU DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIES A L'ENPC** Depuis 2021

**CHEF D'EQUIPE DE RECHERCHE** Depuis 2019  
EQUIPE: PROCEDES, POLYMERE ET PHARMACOTECHNIE  
LABORATOIRE DE GENIE DES PROCEDES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE ET LES PRODUITS DE SANTE

**EXPERT AUPRES DE LA CONFERENCE REGIONALE DES UNIVERSITE DE L'EST (CRUEST)** Depuis 2009

**CHEF D'EQUIPE DE RECHERCHE** 2013 - 2017  
EQUIPE: PROCEDES, ENVIRONNEMENT, POLYMERE ET COMPOSITE  
UNITE DE RECHERCHE SCIENCES DES MATERIAUX ET APPLICATIONS

**RESPONSABLE DES LABORATOIRES PEDAGOGIQUES** 2009 - 2012  
UNIVERSITE MENTOURI, Département de chimie industrielle, Constantine

**RESPONSABLE DE FORMATION DE SPECIALITE DE GENIE PHARMACEUTIQUE** 2006 - 2009  
UNIVERSITE MENTOURI, Département de chimie industrielle, Constantine

#### **PRODUCTION SCIENTIFIQUE**

---

A. DERBALI, **D BOUZID**, Formulation and characterization of poly (Acrylic Acid)- Co-Chitosan Nanoparticles as pH-Thermo-Responsive System to Control Delivery. Journal of Basic and applied sciences. V18, 72-86, 2022

F. BADAoui, **D BOUZID**,. Statistical design for formulation optimization of diclofenac sodium-loaded ethylcellulose microsponges. Research Journal of Pharmacy and Technology. V15, I 6, **2022**

F. BADAoui, **D BOUZID**, Formulation and optimization of diclofenac sodium loaded ethylcellulose nanoparticles. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. V58. **2022**

N. Faghmous, **D BOUZID**, M Boumaza, A Touati, O Boyron. Optimization of chitosan-coated W/O/W multiple emulsion stabilized with Span 80 and Tween 80 using Box–Behnken design. Journal of Dispersion Science and Technology. V42, Issue 10, 1566-1578. **2021**

A. Derbali, I. Bahloul, N. Faghmous, **D Bouzid**. Nanoencapsulation of insuline by alginate/chitosane matrix by ionotropic pre-gelation technique. Journal of New Technology and Materials, V93, I08, , **2019**,

N. Amiar, **D. Bouzid**. T F. McKenna. Influence of the rubber content and particle morphology on the mechanical properties of hiPP , Journal of Applied Polymer Science, **2017**, 133, 46.

N. Amiar, **D. Bouzid**. T F. McKenna, Simulation of the EPR flow in hiPP particle, International Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins. Maastricht, Pays bas, 6-9 Juin **2017**

Benhamada M., **Bouzid D.**, Boyron O., Taam M. The relationship between the aging of polycarbonate characterized by SEC and the release of bisphenol A quantified by HPLC-UV. European Food Research and Technology, **2016**, 242, 2, 227-232

Benhamada M., **Bouzid D.**, Saouli O., Boyron O. The effects of hydrothermal aging characterized by sec on the degradations kinetics of polycarbonate calculated through TGA Chemical Engineering Transactions, 43, 1183-1188. **2015**.

M. Benhamada, **D. Bouzid**, Saouli O. The relationship between the aging of polycarbonate and the release of BPA. 12th International Conference on Chemical and Process Engineering, Milan, Italie 19-22 Mai **2015**

N. Amiar, **D. Bouzid**, T F. McKenna. Study of morphology and mechanical behaviour of iPP-EPR nanometric composite, 1st International Symposium on Nanoparticles-Nanomaterials and Applications. Lisbonne 19-22 Janvier **2014**

M. BEN HAMADA, **D. BOUZID**, O. SAOULI. Study of Bisphenol A migration from baby bottles as a function of temperature, pH liquids and duration treatments. International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, ENEFM. Antalya Turquie. 9-12 October 2013

N. Amiar, **D. BOUZID**, T F. McKenna. Influence of iPP morphology and EPR content on HiPP mechanical properties, International Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins. Ferrara, Italie, 2-4 septembre 2013.

M. BEN HAMADA, **D. BOUZID**, O. SAOULI. Influence of temperature, pH and duration treatment on the kinetic of the degradation of bisphenol A polycarbonate. International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, ENEFM. Antalya Turquie. 9-12 October 2013

**BOUZID, D.**, T.F.L. MCKENNA, "Study and Control of the Distribution of Elastomer in High Impact PP," Polymer International Conference on the Reaction Engineering of the polyolefins, Montreal, Canada. 22-27 juin, 2008

**BOUZID, D;** MCKENNA, TF; Improving impact polypropylene morphology and production: Selective poisoning of catalyst surface sites and the use of anti-static agents  
Macromolecular Chemistry and Physics, 2006, 207, 13 – 19

**BOUZID, D;** GABORIAUD, F; MCKENNA, TF; Study and control of the distribution of elastomer in high impact polypropylene. Macromolecular Symposia, 2006, 243, 215 – 224

**BOUZID, D;** GABORIAUD, F; MCKENNA, TF; Atomic force microscopy as a tool to study the distribution of rubber in high impact poly (propylene) particles  
Macromolecular Materials and Engineering, 2005, 290,6, 565 - 572

**BOUZID, D;** MCKENNA, TF; Effect of polypropylene particle size on the morphology of the high impact polypropylene particles. DECHEMA Monographs, 2004, 138, 429 – 433

MCKENNA, TF; **BOUZID, D;** Matsunami, S; Sugano, T;  
Evolution of particle morphology during polymerisation of high impact polypropylene  
Polymer Reaction Engineering, 2003, 11, 2, 177 - 197

**BOUZID, D;** MCKENNA, TF; Effect of polypropylene particle size on the morphology of the high impact polypropylene particles. Polymer Reaction Engineering, DECHEMA 52, 14 **2004**

**BOUZID, D;** GABORIAUD, F; MCKENNA, TF; Use of AFM to analyse the morphology of high impact polypropylenes. 20 -24 juin 2005, LYON FRANCE  
3<sup>rd</sup> European Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins 'ECOREP'

**BOUZID, D.**, T.F. MCKENNA, "Effect of polypropylene particle size on the morphology of high impact polypropylene particles," 8th International Workshop on Polymer Reaction Engineering, 4-6 October, 2004, Hamburg, Germany

**BOUZID, D.**, T.F. MCKENNA, "Evolution of particle morphology during the production of high impact polypropylene," Polymer Reaction Engineering V, 18-23 May 2003, Québec, Canada

**BOUZID, D.**, T.F. MCKENNA, "A preliminary study of the Morphology of impact copolymers," ECOREPII, 1-4 July, 2002, Lyon, France.

**Thèse de doctorat soutenues:4**

- **FAGHMOUS NAIMA**, Etude de l'encapsulation de l'insuline pour la délivrance orale **2021**
- **BADAoui FATIMA ZOHRA**, Développement des nanoparticules et microparticules poreuses de diclofenac sodium pour libération prolongée **2021**
- **AMIAR NABILA**, Modélisation de la croissance de la particule hiPP pendant la copolymérisation **2017**
- **BENHAMADA MALIKA**, Etude de la migration du Bisphénol A des matériaux plastiques alimentaires **2016**

**Thèse de doctorat en cours :3**

**PFE Encadrés: 16**

**PROJETS DE RECHERCHE**

**Chef de Projet**

**PRFU:** A16N01UN250120150002 Développement de nouvelles nanoparticules polymériques pour la vectorisation d'une molécule active. 01 JANVIER **2016**

**CNEPRU:** J0100920120046 Etude et développement d'un composite biocompatible hiPP (high impact polypropylène. 01 JANVIER **2013**

**PNR :** 4U250494. Etude de la migration du bisphénol A dans les matériaux plastiques alimentaires.01 OCTOBRE **2012**

**Membre**

**European Project:** GROWTH GRD2-2000–30189.: Polyolefins: Improved Property Control and Reactor Operability (POLYPROP) 01-11-2001 at 31-10-2005

**PROJETS ACADEMIQUES**

**Erasmus+ "MEDACCR"** 586452-EPP-1-2017: On-line Quality Assurance and EUR-ACE Accreditation of Engineering Programmes in Mediterranean Area 01-09-2017 at 31-10-2020

**Axes de recherche:** Génie pharmaceutique, Génie des Polymères, Pharmacotechnie, pharmacie galénique, composites...