

# Daniel GRANDE

Directeur de Recherche au CNRS

Co-responsable de l'équipe « Systèmes Polymères Complexes » de l'ICMPE

Chargé de mission au CNRS (section 11 du CoNRS)

Né le 23/02/1971 à Mourenx (64)

Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)  
UMR 7182 CNRS-Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne  
2, rue Henri Dunant, 94320 Thiais Cedex (France)



☎ : +33 (0)1.49.78.11.77 ⌚ : +33 (0)1.49.78.12.08 ⌂ : [grande@icmpe.cnrs.fr](mailto:grande@icmpe.cnrs.fr)

## Cursus universitaire

2006	Habilitation à Diriger des Recherches, chimie et physico-chimie des polymères, <i>Université Paris XII (France)</i>
1998	Doctorat, chimie des polymères, <i>Université Bordeaux-I (France)</i> et <i>Universidad Autónoma de Coahuila (Mexique)</i>
1994	DEA, chimie des polymères, <i>Université de Pau et des Pays de l'Adour (France)</i>

## Carrière scientifique

2014	Directeur de Recherche de 2 <sup>ème</sup> classe au CNRS, <i>Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est, Thiais</i>
2005	Chargé de Recherche de 1 <sup>ère</sup> classe au CNRS, <i>Laboratoire de Recherche sur les Polymères, Thiais (2005-2006)</i> , puis <i>Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est, Thiais (2007-2014)</i>
2001	Chargé de Recherche de 2 <sup>ème</sup> classe au CNRS, <i>Laboratoire de Recherche sur les Polymères, Thiais</i>
2001	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, <i>Université Paris XII – Val-de-Marne (France)</i>
1998	Chercheur associé, <i>Emory University (USA)</i>

## Thèmes de recherche actuels

Matériaux polymères fonctionnalisés à diverses échelles de porosité : *de la conception aux applications*

- Membranes polymères échangeuses d'ions
- Matériaux nanoporeux à porosité et fonctionnalité contrôlées
- Matériaux polymères poreux à double porosité
- Matériaux hybrides macroporeux

## Production scientifique

- 80 publications dans des revues avec comité de lecture
- 41 publications dans des actes de colloques avec comité de lecture
- 11 chapitres d'ouvrage
- 8 brevets
- 30 conférences invitées
- 100 communications orales dans des congrès nationaux ou internationaux
- 110 communications par affiche dans des congrès nationaux ou internationaux
- 50 séminaires invités dans des laboratoires français ou étrangers

## Animation et administration de la recherche

- Directeur-adjoint français d'un Laboratoire International Associé (LIA) franco-russe : « *Membranes échangeuses d'ions et procédés associés* », 2011 – 2014, 2015 – 2018
- Responsable d'un projet bilatéral de coopération franco-slovène (PHC Proteus) : « *Génération d'une porosité bimodale au sein de polymères biocompatibles : nouvelles voies d'obtention de biomatériaux innovants* », 2014 – 2015
- Responsable d'un programme de coopération post-gradué (PCP) franco-mexicain : « *Nouveaux matériaux hybrides à base de polyesters biodégradables et de nanoparticules de ZnO* », 2013 – 2015
- Responsable d'un projet bilatéral de coopération franco-bulgare : « *Nouveaux matériaux nanofibreux à base de polyesters biodégradables pour l'ingénierie tissulaire* », 2012 – 2013
- Coordinateur d'un projet international de coopération scientifique (PICS) franco-ukrainien : « *Nouveaux films nanoporeux thermostables à base de polycyanurates en tant que membranes et matériaux à faible permittivité* », 2011 – 2013
- Coordinateur d'un projet ANR/PNANO : « *Matériaux polymères nanoporeux : application à la catalyse membranaire* », 2005 – 2009
- Participant dans le Laboratoire d'Excellence « Modélisation et expérimentation multi-échelles des matériaux pour la construction durable » (LabEx MMCD) : « *Matériaux fonctionnalisés à double porosité : conception et modélisation* », 2012 – 2015
- Chargé de mission à l'Institut de Chimie du CNRS pour la thématique « *Polymères – Matière Molle* », 2011 –
- Co-responsable de l'équipe « *Systèmes Polymères Complexes* » (25,5 permanents, 25 non permanents), 2009 –
- Responsable du groupe « *Matériaux Poreux et Membranes* » de l'équipe « *Systèmes Polymères Complexes* », 2009 –
- Membre élu du Conseil d'Administration du Groupe Français d'études et d'applications des Polymères (GFP), membre du bureau en qualité de trésorier national, 2007 – 2012 ; conseiller scientifique du GFP, 2013 –
- Représentant du GFP auprès de la Fédération Française des Matériaux (FFM), 2008 –
- Représentant national français auprès de la Fédération Européenne des Polymères (EPF), 2008 –