

Patrick LACROIX-DESMAZES – Collège A1 – Section 13

CURRICULUM VITAE

Français, né le 22 octobre 1968 (à Caen) (56 ans), marié, 2 enfants
CNRS Occitanie Est, Pôle Chimie Balard Recherche
UMR 5253 CNRS-UM-ENSCM, Institut Charles Gerhardt de Montpellier
Département D2 « Chimie et Matériaux MacroMoléculaires »
1919, route de Mende
34293 Montpellier Cedex 5



POSITION ACTUELLE

<u>Actuellement</u>	Directeur de Recherche CNRS (DRCE1) au sein de l'UMR 5253 Institut Charles Gerhardt de Montpellier (ICGM). Responsable du département D2 « Chimie et Matériaux MacroMoléculaires » de l'ICGM du 01/01/2021 à Juin 2024 (j'ai laissé la main à mon adjoint en Juin 2024, permutation des rôles) (<i>109 personnes au 26/02/2024 dont 27 permanents</i>). Juin 2024 – Décembre 2026 : Responsable adjoint du département.
---------------------	---

FORMATION

Juillet 2004	<u>Habilitation à Diriger des Recherches</u> à l'Université Montpellier II, spécialité " <i>Chimie</i> ", Ecole Doctorale " <i>Sciences chimiques et physiques</i> ".
Octobre 1996	<u>Doctorat</u> à l'Université Lyon I, spécialité " <i>Matériaux polymères et composites</i> ".
Juin 1992	<u>Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.)</u> à l'Université Montpellier II, spécialité " <i>Polymères, interfaces et états amorphes</i> ".
1989-1992	<u>Ingénieur en Chimie</u> à l'E.N.S.C.M. Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2009-en cours	Directeur de Recherche CNRS (DR2 : 2009-2016 ; DR1 : 2016-2024; DRCE1 : 2024-)
1997-2009	Chargé de Recherche CNRS (CR2 : 1997-2000 ; CR1 : 2000-2009)
1997	Post-doctorat au Centre de Recherche de BP Chemicals à Wingles.
1993-1996	Doctorat au Laboratoire de Chimie et Procédés de Polymérisation UMR 140 CNRS à Villeurbanne (cofinancé par Elf Atochem) (réseau européen).

EXPERTISES SCIENTIFIQUES

Mots clés Polymérisations contrôlées/vivantes ; organocatalyse ; photopolymérisation ; copolymères à blocs ; copolymères à gradient ; copolymères à blocs double-hydrophiles ; copolymères amphiphiles ; auto-assemblage ; micelles ; polymères et milieux non conventionnels ; milieux dispersés ; colloïdes ; polymérisation en émulsion aqueuse ; latex biosourcés ; latex hybrides ; matériaux hybrides ; nanostructuration ; porosité hiérarchique ; procédés propres ; polymères et CO₂ supercritique ; imprégnation ; extraction ; décontamination ; recyclage ; métaux stratégiques; économie circulaire.

DISTINCTIONS

2018	Membre distingué sénior de la Société Chimique de France
2009	Lauréat « Chercheurs d'Avenir » de la Région Languedoc-Roussillon.
2004	Prix Innovation Recherche Entreprise décerné par l'ADER (Association pour le Développement de l'Enseignement et de la Recherche) pour une recherche collaborative avec SOLVIN France.

ENCADREMENT

19 post-doctorants, 2 ATER, 35 doctorants, 29 Masters, 16 techniciens supérieurs ou ingénieurs, 83 stagiaires (élèves-ingénieurs, licence, Erasmus, IUT, TIPE). Directeur de thèse de Jeff TONNAR, prix de thèse GFP en 2008, et d'Andrés SIERRA-SALAZAR, prix de thèse DivCat SCF 2019.

Patrick LACROIX-DESMAZES – Collège A1 – Section 13

ENSEIGNEMENT

Etablissements : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, Université Montpellier, Université de Savoie, ENS Paris. Disciplines : Chimie des Polymères ("Polymérisations radicalaires en milieux dispersés", "Introduction à la cinétique de polymérisation radicalaire contrôlée/«vivante»", "Synthèse de Polymères & Utilisation de Copolymères en Milieu Supercritique", "Polymérisation en émulsion", "Polymères et procédés propres en milieu CO₂ supercritique").

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

144 articles (dont 8 reviews), 214 actes de congrès, 6 chapitres de livres, 6 articles de vulgarisation, 13 brevets WO, 147 communications orales dans des congrès internationaux (dont 34 invitées), 171 communications orales dans des workshops (dont 72 invitées), 162 posters dans des congrès ou workshops. H-index = 32.

RESPONSABILITES COLLECTIVES

Locales : Responsable du département D2 "Chimie et Matériaux Macromoléculaires" de l'ICGM pour la période 2021-2024 (responsable adjoint Juin 2024 – Décembre 2026). Membre du GT5 « Recherche & Innovation » du Plan Régional d'Action en faveur de l'Economie Circulaire (PRAEC) (2020-). Porteur du projet du département D2 de l'ICGM pour la période 2021-2026. Responsable de l'équipe IAM de l'ICGM (2015-2020). Membre du Bureau de Département Chimie Moléculaire et Macromoléculaire de l'Institut Charles Gerhardt (2015-2020). Membre élu du Conseil d'Administration de l'ENSCM (2013-2016, 2017-2019, 2020-2022). Membre de l'Assemblée d'information aux équipes du Carnot Chimie Balard Cirimat (2017-). Membre du COPIL Carnot Chimie Balard (2015-2016). Membre du Conseil d'Unité UMR5253 (2011-2015). Membre du Directoire de l'Institut Charles Gerhardt (2009-2014). Membre élu du Conseil Scientifique de l'ENSCM (2007-2010, 2010-2013). Membre du Comité Technique Paritaire de l'ENSCM (2009-2011). Membre du comité de spécialistes, 31^{ème} section, Université de Montpellier II (2004-2008). Correspondant formation permanente, ICGM équipe IAM (2000-2010). Nationales : Membre du Conseil d'Administration de l'Association Interdisciplinaire Française pour la Recherche en Economie Circulaire (AIFREC) (2023-). Membre (2010-2012) et Vice-Président (2013-2016) du Conseil d'Administration du Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP). Vice-Président de la Division commune GFP-Société Chimique de France « Chimie des polymères et matériaux » (2013-2016). Membre invité (2010-2024) puis titulaire (2024-) au Conseil d'Administration de l'association Innovation Fluides Supercritiques (IFS) (2010-).

MANAGEMENT

Animation de programmes : Coordinateur d'un projet Carnot BIOCAP (2025-2028). Coordinateur d'un projet CEFIPRA Raman Sharpak (2025). Co-responsable WP1 du projet ANR HYPOSTAR (2024-2028). Coordinateur du projet régional défi-clé en économie circulaire RECLITI (2022-2026). Partenaire du projet ANR EXPO-PHOTO (2022-2025). Partenaire du projet Région/Entreprise RECUBAT (2021-2024). Coordinateur du projet Carnot GREENPACK (2020-2021). Partenaire du projet ANR AFCAN (2019-2023). Partenaire du projet Carnot CATFREECAN (2019-2023). Partenaire du projet ANR FETA (2019-2022). Coordinateur du projet Carnot SUBLATEX (2019-2020). Coordinateur du projet Européen SUPERMET (2018-2021). Partenaire du projet ANR PASSCATA (2016-2021). Partenaire projet ANR PHOTONDROP (2016-2021). Coordinateur projet ARPE – Région LR (2015-2016). Coordinateur projet Inter-Carnot SUPERSTRAT (2015-2016). Partenaire projet ANR MESOPIC (2015-2020). Coordinateur de trois projets Erasmus Mundus (Doctorate) (SINCHEM) (2014-2017, 2015-2018, 2017-2020). Coordinateur d'un projet du LABEX Chemisyst (2012-2014). Partenaire du projet ANR ASAP (2010-2013). Coordinateur du projet Régional SUPERPOL (2009-2012). Coordinateur d'un projet Franco-Allemand CNRS-MPG (2010). Membre du comité de direction d'un accord de collaboration Franco-Chinois (Innovation Fluides Supercritiques) (2008-). Coordinateur d'un projet dans le Programme de Coopération Post-gradué (PCP) Franco-Mexicain (2007-2010). Partenaire d'un projet dans le Programme de Recherche en Réseaux (P2R) « Chimie Verte » Franco-Allemand (2007-2010). Coordinateur d'un projet dans le programme Chimie Pour le Développement Durable (CPDD) du CNRS (2007-2009). Partenaire d'un projet ACI Jeunes Chercheurs (2004-2007). Coordinateur d'un projet de coopération internationale CNRS/NSF Franco-Américain avec le Prof. J.M. DeSimone (2001-2004).