

Claude DE BELLEFON

Docteur en chimie, HdR, Directeur de Recherche Emérite CNRS

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5187-6454>

Coordonnées

Laboratoire CP2M, Catalyse, Procédés, Polymères, Matériaux, UMR5128 CNRS-CPE Lyon-UCBL
CPE Lyon, 43 Bd du 11 Novembre 1918 BP 2077 69616 Villeurbanne, Lyon Métropole
Tél: +33 (0)6 30 00 84 87 claudede-bellefon@cpe.fr

Travaux scientifiques

Publications avec comité de lecture, actes, ouvrages (142) - Conférences invitées (80) - Brevets (7)

Thématiques de recherche

Intensification des procédés - Réacteurs catalytiques micro-structurés - Procédés catalytiques non stationnaires - Millifluidique - Chimie en flux - Procédés de catalyse moléculaire, catalyse énantiosélective, couplage C-C, hydrosilylation.

Responsabilités

Directeur Scientifique CPE Lyon, Chimie – Génie des Procédés, 2011→
Direction Laboratoire de Génie des Procédés Catalytiques (UMR5285 CNRS-CPE) 2004→2015
Contrats de recherches (Responsable, 40 contrats: EU-H2020, ANR, FUI, FEDER, industriels ...)
Direction de thèses (31), de Post-doc. (20), de DEA, Master et autres travaux.
Chairman de congrès internationaux (CAMURE 8 - 2014, IMRET 12 - 2012)
Membre des "Editorial Board" des revues Catalysis Today, Chemical Engineering Journal,
Reaction Chemistry & Engineering et Editeur associé Journal Flow Chemistry
Président Comité d'Évaluation CP2D & CD2I 2007-2010, Agence Nationale pour la Recherche
Vice-président Comité d'Évaluation Blanc-SIM7 2010-2011, Agence Nationale pour la Recherche

Autres activités professionnelles

Co-organisateur de congrès internationaux (EUROPACAT, WCCE8, CAMURE, IMRET)
Membre de Comités Scientifiques de congrès internationaux (IMRET, CAMURE, ISCRE)
Membre du Comité d'Évaluation CES43 2017-2020, Agence Nationale pour la Recherche
Expert pour des Agences de financement : ERC, ANR, TWO (NL), FNDS (B), NSF (CH), FCT (P) ...
Initiateur école thématique CNRS Réacteurs catalytiques 2005, 2007, 2009, 2012, 2014, 2017
Consultant (Rhône-Poulenc/Rhodia, IFP, Processium, Safran ...)

Formation – Qualification

Qualifié pour la fonction de professeur des universités (section 32 du CNU)	1999
Habilitation à diriger des recherches, Université Claude Bernard de Lyon	1996
Doctorat, Université Louis Pasteur de Strasbourg. Prix de Thèse ADRERUS	1985

Expérience professionnelle

Directeur de Recherche, LGPC UMR5285 puis CP2M UMR5128, Lyon Métropole	2000 →
Chargé de Recherche, Lab. de Génie des Procédés Catalytiques UMR5285, Lyon Métropole	1995-2000
Chercheur, UMR45 CNRS/Rhône-Poulenc, Décines, Lyon Métropole	1991-1995
Stage post-doctoral, boursier Alexander von Humboldt, TU München	1990-1991
Chargé de Recherche, Laboratoire de Chimie de Coordination, Strasbourg	1986-1991
Stage post-doctoral, NSF (Service National VSNA), Pennsylvania State University USA	1985-1986
Doctorant, Lab. Chimie de Coordination, U. Louis Pasteur Strasbourg, Prix de Thèse	1982-1985

Enseignements

Catalyse hétérogène (40h) Chimie Pékin, Beijing University of Sciences & Technologies	2021 →
Catalyse hétérogène (34h) 4CGP - CPE Lyon	2000 →
Cinétique (12h) 3EBS – CPE Lyon (courses in english)	2026 →
Catalyse hétérogène et cinétique (14h) 4GPI – CPE Lyon	2021 →
Procédés industriels (12h) – Université de Louvain-la-Neuve	2000-2004
Génie des réacteurs catalytiques (15h) Université Lyon 1	1999-2009
Formation continue CPE Lyon: Flow Chemistry, Réacteurs catalytiques, hydrogénations	1996 →