





Christophe VIAL

Professeur à Polytech Clermont-Ferrand (Université Clermont Auvergne, UCA)

Chercheur à l'Institut Pascal (UMR UCA-CNRS-Sigma Clermont)

 Polytech Clermont-Fd – 2 avenue Blaise Pascal – TSA 60206 – CS 60026 – F-63178 Aubière cedex (France)

 +33(0)473405266 –  +33(0)473407829 –  christophe.vial@uca.fr

Diplômes

2008	Habilitation à Diriger les Recherches en Génie des Procédés, Clermont-Fd (France)
2000	Doctorat en Génie des Procédés, Nancy (France)
1996	Ingénieur en Génie Chimique, ENSIC Nancy (France)

Carrière académique

2010-présent	Professeur à Polytech Clermont-Fd (UCA), département génie physique
2000-2010	Maître de conférences en génie chimique à l'ENSC Clermont-Ferrand, France
1997-2000	Moniteur en génie chimique à l'ENSIC Nancy, France

Activités administratives

2017-présent	Directeur-adjoint de l'Institut Pascal (IP)
2017-présent	Co-portage du Master Energie UCA et membre du bureau de l'Ecole Doctorale SPI
2016-présent	Membre de la Commission Scientifique de l'INRS : expert en génie des procédés
2013-présent	Responsable-adjoint du département Génie Physique de Polytech Clermont-Fd
2012-2016	Responsable-adjoint de l'axe Génie des Procédés, Energétique et Biosystèmes de l'IP
2012-présent	Responsable de l'option Energie à Polytech Clermont-Fd

Thèmes de recherche

- Génie de l'Environnement (réactions gaz-liquide, procédés électrochimiques...)
- Procédés pour les bioénergies (fermentation anaérobie)
- Analyse expérimentale fine et modélisation par CFD des systèmes gaz-liquide chimiques (colonne à bulles, cuves agitées) et alimentaires (émulsions, mousses) dans les milieux complexes

Publications, bibliométrie, formation à la recherche

- 80 articles dans des journaux internationaux à facteur d'impact (*Google Scholar* : h-index **28**, citations **2940**) ; plus de 100 communications dans des conférences internationales
- 9 thèses soutenues, 5 thèses en cours

Activités d'enseignement

- Génie chimique et biochimique ; procédés d'émulsification et de foisonnement
- Mécanique des fluides, énergétique, méthodes numériques
- Chimie physique, thermodynamique, électrochimie, rhéologie

Activités d'expertise

- Agence Nationale de la Recherche ANR (France) et FRS-FNRS (Belgique)
- INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité), France
- Evalueur pour des journaux scientifiques internationaux : Taylor & Francis, Wiley et Elsevier

Collaborations internationales

Algérie (Univ. Béjaïa, Univ. Tizi-Ouzou), Liban (Lebanese Univ.), Maroc (EST Casablanca), Roumanie (Univ. Bacau), Tunisie (ENIS, Sfax), Espagne, (ESTEQ, Tarragone)

Appartenance à des sociétés savantes

Société Française de Génie des Procédés (SFGP), American Institution of Chemical Engineers (AIChE), International Water Association (IWA), Société Française d'Energie Nucléaire (SFEN)