

Laboratoire CP2M

Catalyse, Polymérisation, Procédés et Matériaux

Issu de la fusion des deux autres UMRs (C2P2 - UMR 5265) et (LGPC - UMR 5285), la nouvelle unité de recherche a été créée pour combiner les forces des 2 UMR d'origine en termes de développement et de mise en œuvre de complexes et matériaux organométalliques avancés pour différentes applications (dont la catalyse homogène et hétérogène), de chimies et procédés de polymérisation avancés, d'ingénierie des réactions, de conception de réacteurs et d'automatisation des procédés, et de nouvelles approches de l'étude de la chimie.



Réacteur pour la production d'élastomères avancés avec des catalyseurs développés chez CP2M



Divers supports catalytiques

PARTENARIATS

➤ Industriels

Arkema (LabCom), Michelin (LabCom), ELKEM, NOVASEP-FINORGA, MATHYM, ADISSEO.

CONTACT :

Timothy Mckenna
Timothy.MCKENNA@univ-lyon1.fr +33 4 72 43 17 66

Flavia FIORESI
flavia.fioresi@cnsr.fr +33 (0) 4 72 44 54 78



UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE 5128

Direction : Timothy MCKENNA
Direction Adj : Pascal FONGARLAND



Personnel ETP 41	Recettes partenariales 900 K €	Doctorants 37	Publications (A/an) 80
----------------------------	--	-------------------------	----------------------------------

AXES DE RECHERCHE

Polymères, composites,
physico-chimie

Matériaux inorganiques et
nanomatériaux fonctionnels

Sciences de l'ingénierie, des
procédés et de la durabilité

Catalyse Homogène et
Hétérogène, Chimie Moléculaire

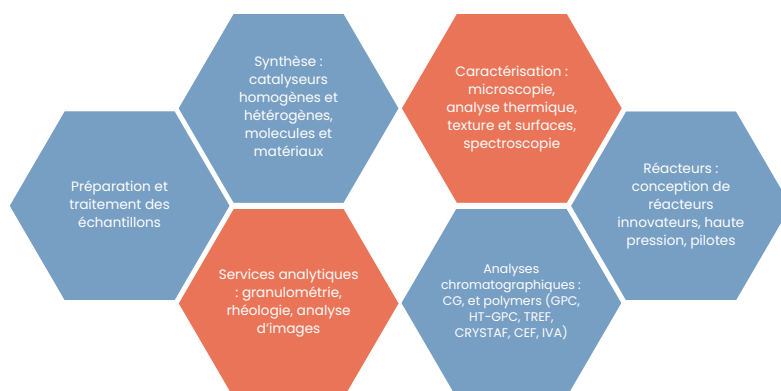
THÉMATIQUES

- Systèmes catalytiques multi-échelles
- Polymères et polymérisation
- Réactivité dans la catalyse
- Colloïdes complexes
- Ingénierie des réactions chimiques
- Ingénierie des matériaux et des molécules
- Intensification des procédés
- Recyclage, valorisation de la biomasse dans le cadre de l'économie circulaire



MOYENS

➤ Plateaux techniques



CPE-Lyon
4 Rue Victor Grignard
69100 Villeurbanne Cedex, France
web : www.cp2m.org

FÉDÉRÉ PAR
Institut de Chimie de Lyon