

# 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 <b>41</b>	Recettes partenariales <b>900 K €</b>	Doctorants <b>37</b>	Publications (A/an) <b>80</b>
----------------------------	--	-------------------------	----------------------------------

## 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

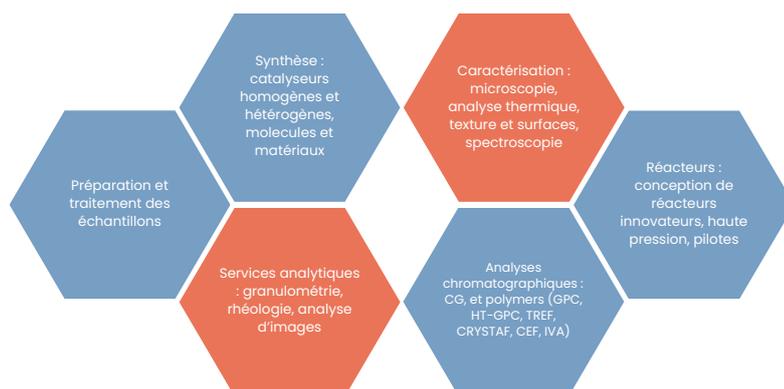
## THÉMATIQUES

- 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