

# Laboratoire IRCELYON

Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement

IRCELYON rassemble les forces en catalyse hétérogène de la région lyonnaise et constitue le plus grand laboratoire de catalyse de France et d'Europe.

Structuré en 5 équipes de recherche soutenues par une logistique administrative, technique et une plateforme scientifique hors pair, les activités de l'IRCELYON sont au cœur du développement durable avec pour préoccupations majeures l'énergie, l'environnement et la chimie verte selon 4 axes de recherche majeurs.



# Ircelyon

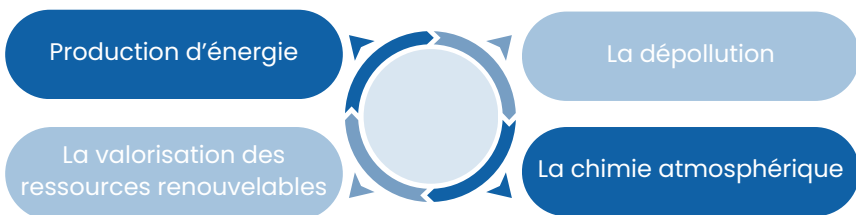
UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE 5256

Direction : Catherine PINEL  
Direction Adj : Christophe GEANTET | Christian George



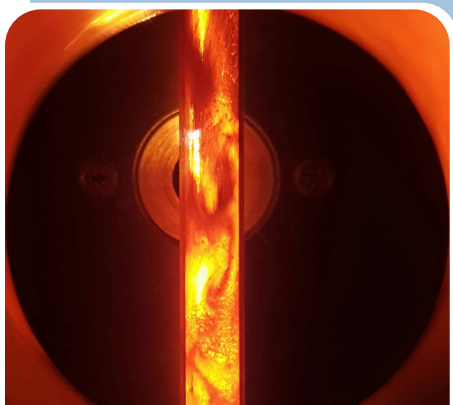
 Personnel ETP 180	 Recettes partenariales 250 K€	 Doctorants 60	 Publications (A/an) 160
--------------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------------------

## AXES DE RECHERCHE

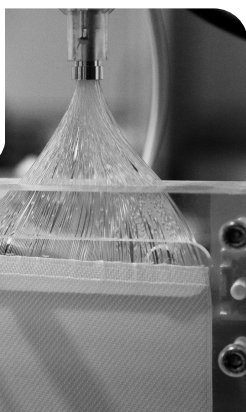


## THÉMATIQUES

- Traitement de l'eau et des effluents liquides
- Raffinage et valorisation innovante des hydrocarbures
- Matériaux fonctionnels et nanostructurés
- Valorisation des bioressources et chimie verte
- Ingénierie et intensification des procédés
- Energies propres et renouvelables
- Science des surfaces
- Traitement de l'air et des effluents gazeux-Chimie atmosphérique



Lit fluidisé de pyrolyse micro-onde catalytique (Projet Titan - EU)



Tissages de fibres optiques conçus par Brochier technologies avec un matériau photocatalytique

## PARTENARIATS

➤ Industriels

IFPEN, Brochier, Elkem, PSA, UMICORE, HyJALIS, Total Energies, DIELIX, ADISSEO, Lampe Berger, LAB SAS.

### CONTACT :

Catherine PINEL  
 catherine.pinel@ircelyon.univ-lyon1.fr +33 (0)4 72 44 54 78

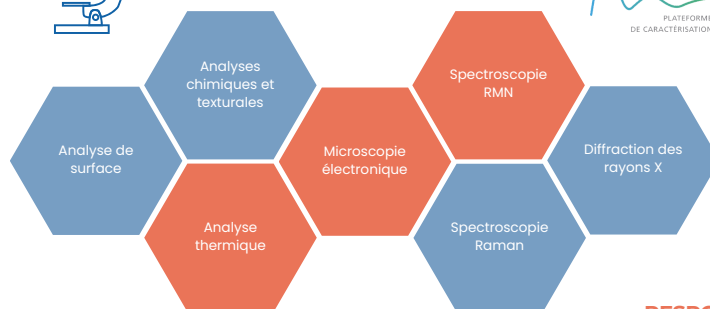
Flavia FIORESI  
 flavia.fioresi@cnsr.fr +33 (0)4 72 44 54 78

Bâtiment Prettre :  
2 av Albert Einstein - 69626 Villeurbanne  
Bâtiment Chevreur :  
6 rue Victor Grignard - 69100 Villeurbanne  
web : www.ircelyon.univ-lyon1.fr

## MOYENS



➤ Plateforme IRCATECH



**RESPONSABLE :**  
 Chantal LORENTZ  
 chantal.lorentz@ircelyon.univ-lyon1.fr +33 (0)4 72 44 53 00

FÉDÉRÉ PAR  
 Institut de Chimie de Lyon