

INSTITUT DE RECHERCHES SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON

IRCELYON – UMR 5256

L'Institut de Recherche sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON) est un laboratoire entièrement dédié à la catalyse pour l'énergie, l'environnement et le développement durable.

Les recherches effectuées permettent d'approfondir les connaissances sur la catalyse pour préparer une chimie plus efficace et moins polluante.

L'Institut possède une plateforme unique d'équipements de caractérisations physico-chimiques des catalyseurs et des matériaux.

CONTACT

Catherine PINEL

2, avenue Albert Einstein
69626 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 44 54 78

catherine.pinel@ircelyon.univ-lyon1.fr

<http://www.ircelyon.univ-lyon1.fr>



**UN INSTITUT DE RECHERCHE EN
CATALYSE POUR LE DEVELOPPEMENT
DES PROCEDES DE LA CHIMIE DU FUTUR**

L'IRCELYON EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Approches Thermodynamiques, Analytiques et Réactionnelles Intégrées (ATARI)
- > CARactérisation et REmédiation des polluants dans l'air et l'eau (CARE)
- > Chimie Durable: du Fondamental à l'Application (CDFA)
- > Energie, Carburants, Intermédiaires pour le Développement Durable (ECI2D)
- > INGéniérie, du matériau au réacteur (ING)

MOTS CLES

- > Catalyse
- > Catalyseur
- > Dépollution
- > Energie
- > Environnement
- > Chimie atmosphérique

DOMAINES D'APPLICATION

- > Dépollution de l'air et de l'eau
- > Catalyse pétrolière
- > Chimie fine et de spécialité
- > Matériaux catalytiques
- > Ingénierie et procédés
- > Devenir des polluants dans l'atmosphère
- > Transformation de matières renouvelables

INSTITUT DE RECHERCHES SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON

IRCELYON – UMR 5256

IRCELYON is an academic research laboratory working in the field of catalysis. The research is focused on sustainable chemistry, on energy and environmental science.

The aims are the development of knowledge in catalysis applied for a more efficient and clean chemistry.

The Institute is well equipped with the major techniques allowing the physico-chemical characterisation of catalysts and solid materials.

CONTACT

Catherine PINEL

2, avenue Albert Einstein
69626 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 44 54 78

catherine.pinel@ircelyon.univ-lyon1.fr

<http://www.ircelyon.univ-lyon1.fr>



**A RESEARCH INSTITUT WORKING IN
CATALYSIS FOR THE DEVELOPMENT OF
FUTURE CHEMICAL PROCESSES**

THE IRCELYON LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Catalyst and Process Engineering (ING)
- > Characterization and remediation of pollutants in air and water (CARE)
- > Energies, Fuels and Chemicals for Sustainability (ECI2D)
- > INtegrated Thermodynamical, Reactional and Analytical Approaches (ATARI)
- > Sustainable Chemistry: from fundamental to applications(CDFA)

KEYWORDS

- > Catalysis
- > Catalysts
- > Depollution
- > Energy
- > Environment
- > Atmospheric chemistry

SPECIFIC FIELDS

- > Air and water treatment
- > Petrochemistry and refining
- > Fine and raw chemicals
- > Material science,
- > Process engineering
- > Impact of pollutants
- > Renewable resources