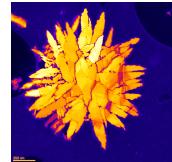




IRC@TECH

PLATEFORME DE CARACTERISATION



Caractérisation de matériaux

De l'analyse ex-situ à l'étude de matériaux en condition opérando

Analyse thermique (ATG/ATD, ATG-MS)

Spectroscopie RMN
Etat solide et en solution

Diffraction des rayons X

Analyse de surface
XPS, UPS, LEISS

Microscopie
MET, MEB, mode environnemental

Spectroscopie Raman
couplée FLIM

Analyse chimique et texturale
ICP-OES, FluoX, Porosimétrie, BET



- Une dizaine d'ingénieurs et experts en support aux **projets de recherche, collaborations et prestations**
- Ouvert aux partenaires académiques et industriels (prestations tarifées)

Contact : chantal.lorentz@ircelyon.univ-lyon1.fr
IRCELYON (UMR5256 CNRS/Université Lyon 1)
2. av Albert Einstein F-69626 VILLEURBANNE Cedex
Tel : +33 (0)4 72 44 53 39
[https://www.ircelyon.univ-lyon1.fr/](http://www ircelyon.univ-lyon1.fr)

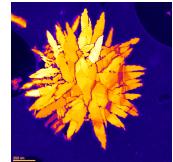


Université Claude Bernard Lyon 1



Lyon 1





IRC@TECH

RESEARCH FACILITIES

Materials Characterization

From ex-situ analysis to operando conditions studies

Thermal analysis ATG/ATD, ATG-MS

S NMR Spectroscopy

&

X-Ray Diffraction

Surface Analysis
XPS, UPS, LEISS

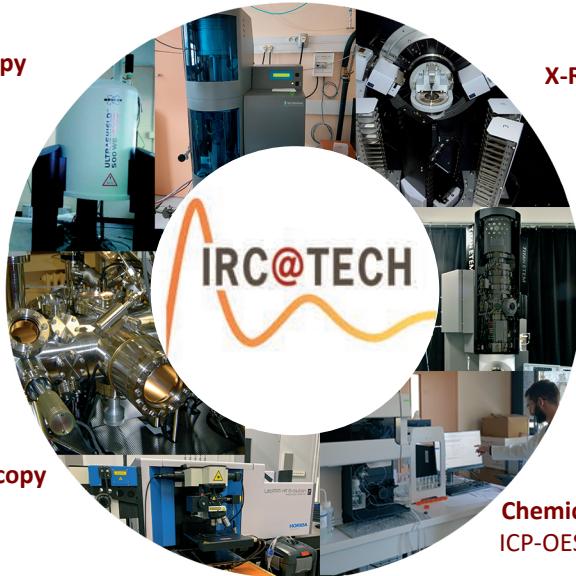
Microscopy

TEM, SEM,
environnemental mode

Raman spectroscopy

700

Chemical and textural Analysis
ICP-OES, XRF, Porosimetry, BET



- Ten engineers and experts supporting **research projects, collaborations et services**
- Available to academic and industrial partners (pricing services)

Contact : chantal.lorentz@ircelyon.univ-lyon1.fr
IRCELYON (UMR5256 CNRS/Université Lyon 1)
2. av Albert Einstein F-69626 VILLEURBANNE Cedex
Tel : +33 (0)4 72 44 53 39
<https://www ircelyon.univ-lyon1.fr/>



Université Claude Bernard Lyon 1



Lyon 1

