

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Chimie, Cristallisation



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
2 ans



Composante
UFR DES
SCIENCES ET
TECHNIQUES



Etablissement(s)
Université
de Rouen
Normandie

Présentation

Le parcours CRISTALLISATION du master de Chimie propose aux étudiant(e)s une formation pluridisciplinaire basée sur une approche fondamentale et appliquée de cette opération physico-chimique. La cristallisation est un procédé central pour des opérations de séparation, purification ou d'obtention de matériaux à propriétés contrôlées dans les domaines industriels variés que sont la chimie fine, l'industrie pharmaceutique, les céramiques, les semi-conducteurs, la cosmétique, l'agrochimie ou dans des domaines particuliers tels que la géologie ou le traitement et la valorisation des déchets minéraux. Ce parcours présente une originalité nationale qui repose sur les activités de recherche des laboratoires normands de la COMUE qui traitent des aspects fondamentaux et appliqués autour des matériaux cristallins et des solides moléculaires (laboratoire Sciences et Méthodes Séparatives - SMS, EA 3233 Université de Rouen Normandie, laboratoire Cristallographie et Sciences de matériaux - CRISMAT, UMR 6508 – Univ. Caen Normandie et ENSICAen) mais aussi sur les activités développées par certaines équipes du laboratoire Polymères Biopolymères Surface (PBS, UMR 6270 – URN) et du Laboratoire Catalyse et Spectrochimie (LCS, UMR 6506 – Univ Caen Normandie et ENSICAen).

Et après

Insertion professionnelle

Les étudiant(e)s diplômé(e)s pourront exercer le métier de cadre, chef de projet ou de service dans les domaines industriels comme la pharmacie, la chimie fine, les céramiques, la cosmétique, l'agrochimie, le traitement ou la valorisation des déchets minéraux. Ils pourront aussi accéder aux postes d'ingénieur d'étude ou de recherche dans le domaine public ou privé ainsi que d'ingénieurs conseil/experts dans le domaine de la propriété industrielle. La liste des métiers présentés ci-dessus n'est pas exhaustive car la cristallisation, c'est à dire l'obtention de solides organisés à propriétés contrôlées, est un axe stratégique central dans l'obtention de matériaux spécifiques à haute valeur ajoutée.

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762051SNU

En savoir plus

<http://sciences-techniques.univ-rouen.fr/--543223.kjsp>