

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Chimie, Polymères et Surfaces



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
2 ans



Composante
UFR DES
SCIENCES ET
TECHNIQUES



Etablissement(s)
Université
de Rouen
Normandie

Présentation

L'objectif de la formation est de donner aux étudiants les compétences nécessaires pour pouvoir évoluer dans les secteurs de la recherche fondamentale, de la recherche appliquée ou encore dans la recherche et développement. Les domaines abordés concernent les polymères et colloïdes à propriétés fonctionnelles appropriées comme par exemple des propriétés rhéologiques, des propriétés barrières, des capacités de séquestration et de libération contrôlées de composés actifs ou des propriétés de surface contrôlées, des propriétés thermomécaniques, etc. La formation, portée par l'Université de Rouen est cohabilitée avec l'INSA de Rouen et l'Université du Havre. Les enseignements sont dispensés par des enseignants-chercheurs spécialisés dans le domaine. Ces enseignants proviennent des trois précédents établissements, mais également des Universités de Caen et du Maine, de l'ISPA (Alençon), de l'ENSICAEN. Des chercheurs des Grands Organismes de Recherche (CNRS, CEA) et des industriels (Sidel, Cargill, Vermon, Yves Rocher...) apportent leurs compétences sur certaines thématiques. Le Master est adossé à des laboratoires de recherche appartenant à la fédération INC3M (FR3038 CNRS). Ceux-ci sont reconnus sur le plan national (pôles de compétitivité Cosmetic Valley, IAR, Q@LIMED, Elastopol, Viaméca ; GDR Cosmactif, Mufopam, Symbiose, Pacte, Lips, Club Français des Membranes) et international (nombreuses collaborations de recherche). Certains enseignements sont mutualisés avec les Masters 2 Cristallisation, Chimie Organique des Molécules pour le Vivant, Analyse et Spectrochimie.

Et après

Insertion professionnelle

Le Master « Polymères et Surfaces » offre aux étudiants un parcours à caractère pluridisciplinaire aux interfaces Chimie-Biologie et Chimie-Physique destiné aux différents métiers scientifiques des secteurs publics et privés. Ce parcours vise la formation de cadres supérieurs dans les secteurs industriels axés sur la physico-chimie des polymères, plus particulièrement, de spécialistes de la caractérisation des polymères et surfaces, de managers R et D dans les domaines d'activité de l'emballage, des composites, des biomatériaux, de la formulation, des cosmétiques, de l'agroalimentaire, des revêtements ainsi que des responsables qualité ou encore des chefs de projets.

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762051SNU

En savoir plus

<http://sciences-techniques.univ-rouen.fr/--543224.kjsp>