



MASTER CHIMIE

Parcours EUR XL-Chem
École Universitaire de Recherche

Formation accessible en :

- FORMATION INITIALE FORMATION EN ALTERNANCE ENSEIGNEMENT À DISTANCE FORMATION CONTINUE

 Campus Caen

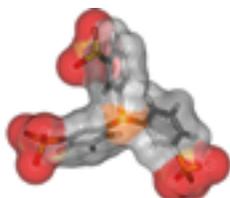
 Campus Le Havre

 Campus Mont-Saint-Aignan



OBJECTIFS

Offrir une formation axée sur la recherche et le transfert technologique. Former des managers scientifiques capables de répondre aux problématiques industrielles liées à la chimie organique et analytique aux frontières des domaines de la santé, des parfums et cosmétiques, des matériaux et de l'analyse. Les futurs leaders seront formés à la recherche fondamentale mais également aux stratégies d'innovation grâce à l'association d'enseignements scientifiques fondamentaux, d'une immersion dans un projet de recherche international collaboratif et une formation de manager.



DÉBOUCHÉS

Domaines : Industries chimique, pharmaceutique, agroalimentaire et pétrochimique, matériaux polymères, formulation, biomatériaux, cosmétiques, emballage, revêtements ...

Postes en secteur industriel et sociétés privées : cadre, chef de projet (Start-up), chef de service, ingénieur d'étude ou de recherche (Manager R&D), responsable qualité, ingénieur conseil/expert, ingénieur technico-commercial.

Postes en secteur public : Ingénieur de recherche ; Chercheur ou Maître de conférences (après trois années de thèse).

CONNAISSANCES

Portfolio de cours scientifiques de haut niveau dispensés en anglais par des académiques français et étrangers.

Chaque étudiant pourra construire son propre cursus à partir d'UE dispensées en anglais dans l'ensemble des parcours de Masters de Chimie (30 ECTS : 300 heures) :

Master de Chimie Organique pour le vivant (COMV)

Master de Chimie Polymères et Surfaces (PS)

Master de Chimie Analyse et Spectrochimie (AS)

Master de Chimie Arômes, Parfums et Cosmétiques (ARPAC)

Les cours dispensés en anglais d'autres parcours du Master de Chimie, des Écoles d'ingénieurs (ENSICAEN, INSA), des Masters Drug Design, EcoBioValo ou lmaCell sont également éligibles.

Autoapprentissage guidé par immersion dans un projet de recherche du laboratoire et la constitution d'un binôme étudiant - enseignant chercheur (30 ECTS).

Formation en management conduisant à une certification (30 ECTS).

Un stage de recherche de 6 mois en industrie ou dans un laboratoire étranger partenaire.

LES + DE LA FORMATION

Formation à la carte dispensée en anglais par des leaders scientifiques français et internationaux.

Formation axée sur la recherche, suivie par un mentor académique ou industriel, avec des périodes d'immersion en laboratoires.

Formation scientifique complétée par une formation en management certifiée.

Accès à une bourse d'excellence mensuelle ainsi qu'à de nombreuses opportunités de mobilité à l'international.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Pierre-Yves RENARD
pierre-yves.renard@univ-rouen.fr

www.xl-chem.fr

xl-chem@normandie-univ.fr