



AGROALIMENTAIRE, INDUSTRIES, QUALITÉ · HYGIÈNE · SÉCURITÉ · ENVIRONNEMENT, SCIENCES · RECHERCHE

DIPLÔME : Master | **NIVEAU** : Grade de Master (Bac+5) | **CODE RNCP** : 38703



UFR SCIENCES

CHIMIE

PARCOURS Chimie organique et interfaces

OBJECTIFS

Résolument tourné vers la synthèse organique moderne et toutes ses applications, le master chimie organique et interfaces vous apportera un haut niveau de connaissances en synthèse de molécules organiques et organométalliques, de polymères, de catalyseurs, de leurs analyses structurales (spectroscopies modernes), et de l'étude de leurs propriétés physico-chimiques.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Posséder et mettre en application une culture solide en chimie organique (synthèse organique, méthodes spécifiques d'analyse, chimie des matériaux organiques, notions de génie chimique et de transposition à l'échelle industrielle)
- Appréhender une problématique de recherche
- Converser scientifiquement (français et anglais)
- Maîtriser le contexte professionnel : entreprises du secteur, démarche qualité, propriété intellectuelle, création d'entreprise, l'hygiène et la sécurité ...

PRÉREQUIS

Le master Chimie organique et interface est accessible uniquement en 2^e année.

Pour accéder à ce master, vous devez avoir obtenu un diplôme de niveau bac+4, tel qu'un master 1 en chimie

La formation est disponible sur [eCandidat](#). La sélection se fait sur dossier :

- Qualité du cursus
- Motivation
- CV

Si vous avez validé un M1 en Chimie à l'université de Caen, vous pouvez accéder de plein droit au M2 COI

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Méthode de synthèse
- Contrôle de la sélectivité
- Chimie et développement durable
- Organométallique et développement durable
- Polymère et industrie
- Chimie fine et industrie
- Soft skills
- Anglais

MÉTIERS VISÉS

Avec un master Chimie, parcours Chimie organique et interfaces, vous pourrez exercer en tant que :

- Chef-fe de projet
- Enseignant-e-chercheur-e en chimie, en sciences de l'univers de la matière et du vivant
- Manager et ingénieur-e d'études, de recherche et de développement industriel
- Directeur-ice de laboratoire d'analyse industrielle
- Manager et ingénieur-e de qualité industrielle
- Ingénieur-e produit

POURSUITES POSSIBLES

Insertion professionnelle

Possibilité de poursuite en doctorat

DURÉE & LIEU

420h heures d'enseignement à l'UFR des sciences | Caen Campus 2

RYTHME PRÉVISIONNEL D'ALTERNANCE**MODALITÉ D'ACCÈS**

- Formation initiale
- Alternance en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

COMMENT S'INSCRIRE ?

Dossier sur e-candidat / Parcoursup

**CONTACTS :**

Contact spécifique pour l'alternance

UFR des Sciences : Caen Campus 2

sciences.fc@unicaen.fr

Contact relations entreprises

SUFCA (Service Universitaire de la Formation Continue & de l'Apprentissage)

François LEBRUN · francois.lebrun@unicaen.fr · 06 48 65 00 48

ou formation-pro@unicaen.fr

Responsable formation

formation : Jean-Luc Renaud · jean-luc.renaud@unicaen.fr

ACCESSIBILITÉ PSH

Le Relais Handicap Santé apporte un accompagnement personnalisé aux personnes en situation de handicap durant toute leur formation afin de faciliter leur intégration pédagogique.

PLUS D'INFORMATION SUR CE DIPLÔME