

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Chimie, XL Chem

Master Chimie



ECTS
120 crédits



Durée
2 années



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation



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.

Admission

Conditions d'admission

Accès au master 1re année

Être titulaire d'une licence ou d'un grade de licence.

Licences conseillées :

- Licence Chimie
 - Licence Physique-Chimie
- ou diplôme équivalent

Sur dossier et éventuellement entretien

Composition du dossier :

- Curriculum Vitae
- Lettre de motivation incluant le projet professionnel
- Copie des relevés de notes des semestres de licence
- Copie des éventuelles attestations de stages
- Avis du responsable pédagogique de la formation d'origine
- Entretien le cas échéant.

Accès au master 2e année

Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la formation.

Accès ouverts aux ingénieurs (INSA, ENSI Caen, ou autres écoles d'ingénieurs de chimie.

Accès aux candidats à la reprise d'études présentant un parcours considéré équivalent par la commission de recrutement (salariés, demandeurs d'emploi).

Les personnes ne disposant pas du titre requis peuvent demander une validation au titre de leurs études, leurs expériences professionnelles et leurs acquis personnels (articles L613-5 du code de l'éducation). La validation ne dispense pas les candidats de satisfaire aux éventuelles épreuves d'admission.

Modalités d'inscription

[🔗 Candidater à cette formation](#)

Et après

Poursuites d'études

Au niveau doctorat, XL-Chem proposera un doctorat Européen différenciant via des stages de 6 à 18 mois dans des laboratoires de recherche reconnus internationalement, associés à une formation « à la carte » en management et entrepreneuriat en adéquation avec le projet professionnel du doctorant.

Insertion professionnelle

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).

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pierre Yves Renard

✉ pierre-yves.renard@univ-rouen.fr

Responsable pédagogique

Nadege Follain

✉ nadege.follain@univ-rouen.fr

Responsable pédagogique

Sebastien Balieu

✉ sebastien.balieu@univ-rouen.fr

Contact administratif

Scolarité Mont-Saint-Aignan

☎ 02 35 14 64 66

✉ scolarite.sciencesmsa@univ-rouen.fr

Campus

 Campus de Mont-Saint-Aignan

En savoir plus

EUR XL-Chem Master de Chimie

[🔗 https://www.fr.eur-xl-chem.com/master-de-chimie/](https://www.fr.eur-xl-chem.com/master-de-chimie/)

En savoir plus

EUR XL-Chem Master de Chimie

<https://www.fr.eur-xl-chem.com/master-de-chimie/>

Programme

Organisation de la formation

Un mentor dédié pour chaque étudiant de master. Il guidera l'étudiant dans le choix des cours et conférences scientifiques d'excellence, et lui confiera un projet de recherche innovant pour assurer sa formation approfondie par la recherche au sein des laboratoires de l'Institut Carnot I2C et du LabeX SynOrg. Cette formation comprendra un stage de recherche de trois mois en M1 et un stage de recherche de six mois en M2. Au moins un de ces stages de recherche sera effectué dans un laboratoire international partenaire renommé.

- Une bourse d'étude pour chaque étudiant.
- Un choix « à la carte » de cours et de conférences en chimie d'excellence dispensés en anglais par des chercheurs de renommée nationale (CNRS, Enseignants-Chercheurs) et internationale, en adéquation avec le projet de carrière du candidat.
- Des Double diplômes avec des universités renommées.
- Une formation pour rédiger des projets de recherche. Les meilleurs projets seront sélectionnés pour un financement de thèse.
- Des cours de management conduisant à une certification supplémentaire en Management, construits à partir des besoins exprimés par les branches professionnelles et les entreprises.

Master Chimie, XL Chem 1ère année

Semestre 1

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-------------------------------------|---------|----|----|----|---------|
| UE1 Cours scientifiques 1 | UE | | | | 10 |
| Cours scientifiques 1 | Matière | | | | 10 |
| UE2 Management 1 | UE | | | | 10 |
| Leadership | Matière | | | | 4 |
| Management - Ressources humaines | Matière | | | | 3 |
| Stratégie - Organisation | Matière | | | | 3 |
| UE3 Autoformation 1 | UE | | | | 10 |
| Autoformation 1 | Matière | | | | 10 |
| Evaluation des compétences sur site | Matière | | | | |

Semestre 2

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------------------|---------|----|----|----|---------|
| UE1 Cours scientifiques 2 | UE | | | | 10 |
| Cours scientifiques 2 | Matière | | | | 10 |
| UE2 Management 2 | UE | | | | 10 |
| Commerce international | Matière | | | | 3 |
| Finance managériale | Matière | | | | 4 |
| Marketing et chaîne logistique | Matière | | | | 3 |

| | | |
|----------------|-------|----|
| UE3 Stage : NC | UE | 10 |
| Stage | Stage | 10 |

Master Chimie, XL Chem 2ème année

Semestre 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-------------------------------------|---------|----|----|----|---------|
| UE1 Cours scientifiques 3 | UE | | | | 10 |
| Cours scientifiques 3 | Matière | | | | 10 |
| UE2 Management 3 | UE | | | | 10 |
| Entreprises et société | Matière | | | | 3 |
| Esprit d'entrepreneur | Matière | | | | 4 |
| Simulation d'entreprise interactive | Matière | | | | 3 |
| UE3 Autoformation 2 | UE | | | | 10 |
| Autoformation 2 | Matière | | | | 10 |
| Evaluation des compétences sur site | Matière | | | | |

Semestre 4

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|----------------|--------|----|----|----|---------|
| UE1 Stage : NC | UE | | | | 30 |
| Stage | Stage | | | | 30 |