



INDUSTRIES

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



UFR SCIENCES

CHIMIE

PARCOURS Contrôle de l'environnement industriel

OBJECTIFS

Le Master CEI a pour objectif de donner aux étudiants de formation initiale scientifique une vision globale des aspects liés à l'impact sur l'environnement de toutes activités industrielles. Ainsi, au cours de la formation seront traités les aspects sanitaires, juridiques et socio-économiques liés à la gestion de polluants. Un volet important est également consacré aux domaines de classifications, normes, hygiène & sécurité, assurance qualité et communication. En parallèle, les étudiants pourront acquérir un savoir-faire dans la mise en œuvre et l'exploitation de moyens modernes de mesure, de contrôles physico-chimiques et d'analyse des rejets ou déchets dans l'environnement intérieur et extérieur aux établissements publics et privés...

COMPÉTENCES ACQUISES

- Mettre en œuvre et exploiter des analyses physico-chimiques des rejets ou déchets susceptibles d'être présents dans l'environnement intérieur et extérieur aux établissements publics ou privés.
- Élaborer et mettre en œuvre un programme d'expériences
- Mettre en place une démarche qualité
- Élaborer une stratégie environnementale
- Communiquer, argumenter et convaincre

PRÉREQUIS

Étudiants ayant validé un master 1 de chimie, parcours chimie analytique et environnement ou parcours chimie organique ou un master 1 de physique

Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Analyses spectroscopiques
- Analyses physico-chimiques
- Radioprotection et protocoles de mesures
- Analyses par diffraction des rayons X
- Déchets, rejets, nuisances
- Qualité, communication, responsabilité des entreprises
- Anglais

MÉTIER VISÉS

Cadre en entreprise ou en laboratoire :

- Responsable QHSE
- Coordinateur HSE
- Responsable d'étude des impacts environnementaux
- Chef de projet sécurité des aliments
- Ingénieur sûreté nucléaire
- Ingénieur sûreté et environnement

POURSUITES POSSIBLES

Insertion dans la vie professionnelle

Possibilité de poursuite en Doctorat

DURÉE & LIEU

429 heures de formation à l'UFR des Sciences situé sur le Campus 2 à Caen

RYTHME PRÉVISIONNEL D'ALTERNANCE

14 semaines de cours réparties de septembre à mai.

MODALITÉ D'ACCÈS

Formation initiale
Alternance en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
Formation continue (hors contrat de professionnalisation)

COMMENT S'INSCRIRE ?

Dossier sur e-candidat / Parcoursup

**CONTACTS :****Contact spécifique pour l'alternance**

UFR des Sciences : Caen Campus 2
Agnès Le Blond : 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

Responsible 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