

Master Chimie Parcours Chimie environnementale et écologie chimique (CEEC)



Présentation

- Accessible en formation continue
- Accessible en alternance

L'originalité du master de chimie proposé réside dans l'acquisition de compétences pluridisciplinaires axées sur l'analyse chimique de composés organiques dans des matrices biologiques et environnementales complexes :

- connaître les origines, l'impact et le devenir de composés chimiques exogènes dans l'environnement, afin de comprendre la manière dont ils peuvent agir sur les écosystèmes.
- caractériser des composés d'origine naturelle présents dans l'environnement mais également identifier leur rôle dans les écosystèmes et évaluer leur potentiel dans des applications innovantes.

Le parcours CEEC s'inscrit dans une thématique phare de l'Université, adossé à des laboratoires ayant une expertise reconnue en chimie environnementale et en écologie chimique. Il offre aux étudiants l'accès à des équipements analytiques performants pour réaliser des enseignements pratiques, des ateliers et des projets tutorés immersifs.

- Découvrez le MOOC sur la plateforme FUN

Enjeux

Le Master CEEC (mention Chimie) offre une formation indifférenciée qui prépare les étudiants à exercer des activités de recherche en analyse chimique et/ou en écologie chimique ou à intégrer directement le milieu professionnel dans le secteur de la chimie de l'environnement.

Les diplômés issus du master CEEC maîtrisent les techniques analytiques permettant la recherche, la caractérisation, la quantification d'analytes cibles dans différents compartiments environnementaux.

Organisation de la formation

Durée

2 ans

Volume horaire

833 heures étudiants maximum pour les 2 années : 500 heures en M1 et 333 heures en M2

Stages, stages à l'étranger

Un stage de 8 semaines en M1 et 5 mois en M2

Langues enseignées

Anglais

Volume des enseignements en langue étrangère

21 heures en M1 et 24 heures en M2

Cursus à l'étranger

Erasmus

Projets tutorés

Formation initiale et continue : projet tutoré de 50 heures au premier semestre du M1.

Formation en alternance : projet tutoré de 50 heures au premier semestre du M1 et de 80 heures au deuxième semestre du M2

Modalités de contrôle des connaissances

Stage(s)

Non



Renseignements

Responsable pédagogique

Nathalie Tapissier

Co-responsable : Cédric Bertrand

Administration Scolarité Faculté des Sciences

04 30 19 23 07

facscien@univ-perp.fr

Formation continue

04 68 66 20 61

dorothee.calvet@univ-perp.fr

Direction de la Formation et de la Vie Universitaire (DFVU / BAIO) :

04 68 66 20 46

baio@univ-perp.fr

<https://www.monmaster.gouv.fr/>

La charte des examens peut être consultée sur le site de l'UPVD. Les modalités de contrôle de connaissances (proportion du contrôle continu, coefficient,..) sont votées par les conseils centraux ; ces modalités sont affichées dans les centres d'examen.

Nombre de crédits ECTS

120 ects

Admission

Candidature

Modalités de candidature

Capacité d'accueil globale : 16

Capacité d'accueil plateforme candidature master : 14

Niveau

- Avoir obtenu l'une des licences conseillées en chimie, chimie et environnement, sciences de la Vie parcours biologie et chimie de l'environnement.
- Avoir obtenu une licence professionnelle chimie et environnement avec mention Bien.
- Posséder des connaissances approfondies en chimie organique et/ou analytique et connaissances en chimie environnementale et/ou chimie du vivant
- Maîtriser la recherche, l'analyse et la synthèse de documents scientifiques et posséder de bonnes compétences rédactionnelles.
- Posséder de bonne pratique de la langue anglaise (niveau B1 souhaité). Attestation B2 langue française pour les non francophones.
- Maîtriser les manipulations dans un laboratoire de chimie en respectant les consignes.
- Avoir le sens de l'initiative, faire preuve d'autonomie et montrer sa capacité à travailler en équipe.

Critère d'examen des dossiers

1. Dossier rendu complet et dans les délais impartis
2. Relevé de notes depuis le bac (1er semestre de l'année en cours impératif)
3. Lettre de motivation
4. Cohérence du parcours L- M et parcours de M2 visé
5. Lettre(s) de recommandation
6. Cohérence du profil professionnel avec la formation visée.
7. Classement et mention
8. Lettre d'intention d'entreprise accueillant les étudiants en alternance

Candidatures via la plateforme nationale MONMASTER

<https://monmaster.gouv.fr>

Modalités de recours en cas de refus à une demande de candidature en M1

- Voies de recours pour les admissions en M1

Candidatures via E-candidat en M2

- E-candidat
- Guide d'utilisation d'E-candidat
- Installer acrobat reader

Et après ?

Poursuites d'études

Les étudiants titulaires d'un master peuvent demander à s'inscrire en thèse après avis de l'école doctorale

Programme

Téléchargez les maquettes pour connaître le détail des semestres



Master 1 (Alternant)

Master 2 (Alternant)



UPVD

**UFR Sciences Exactes et
Expérimentales**

52 AVE Paul Alduy
66860 PERPIGNAN

Source du document

<https://ksup2pro.univ-perp.fr/>