Université Perpignan Via Domitia

BAC +3
NIVEAU 6

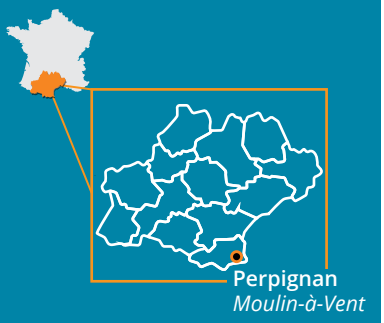
LICENCE

Chimie

Formation accessible en :

☑ Formation initiale ☐ Formation en alternance ☑ Formation continue

LOCALISATION



RECRUTEMENT

NIVEAU

Pour une entrée en L1 :

Être titulaire du baccalauréat, du DAEU B ou de tout diplôme équivalent.

Pour une entrée en L2 ou L3 :

Avoir obtenu 60 ou 120 ECTS dans le domaine de la formation visée.

MODALITÉS D'ADMISSION

L1 : ParcourSup
https://www.parcoursup.fr

L2 et L3 : e-candidat
https://candidatures.univ-perp.fr

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectifs d'apporter la culture et les outils scientifiques aux étudiants afin qu'ils s'orientent vers une poursuite d'études (Master, École d'ingénieurs) ou qu'ils intègrent le monde professionnel. La formation s'appuie sur des enseignements théoriques éprouvés (cours, travaux dirigés), pratiques et des stages professionnalisants. Le parcours Chimie forme des étudiants capables d'appréhender les problématiques liées à la chimie analytique et à la chimie de l'environnement.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La licence de Chimie est une formation générale. La spécialisation tout au long du cursus de licence, se fait de façon progressive de la première à la troisième année. La première année (L1) s'inscrit dans le portail PCSI commun à quatre parcours (Chimie, Physique Chimie, Sciences pour l'ingénieur et Électronique, Énergie électrique, Automatique (EEA)) comprenant des enseignements théoriques en physique, chimie, mathématiques et numériques, ainsi que des enseignements pratiques en physique et en chimie. À partir de la deuxième année, les étudiants peuvent se spécialiser vers la mention Chimie. Ils suivent alors des enseignements principalement axés sur les domaines pluridisciplinaires de la chimie analytique et de la chimie de l'environnement en deuxième et troisième année (L2 et L3). Cette licence est accessible aux formations santé sur les trois années.

L1	**Portail PCSI** *Physique / Chimie / Sciences pour l'ingénieur / EEA + Accès **santé***
L2	**Licence Chimie** *chimie analytique, chimie de l'environnement + Accès santé*
L3	**Licence Chimie** *chimie analytique, chimie de l'environnement + Accès santé*

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Maîtriser** les outils et les concepts fondamentaux en chimie générale, chimie analytique et chimie de l'environnement.
- **Utiliser** des appareils et des techniques expérimentales. Analyser et interpréter des données expérimentales.
- **Développer** des compétences transversales pour appréhender des problématiques environnementales.
- **Rédiger** un rapport scientifique. Développer des méthodes de recherches bibliographiques et documentaires.
- **Gagner** en autonomie. Savoir travailler en groupe.
- **Pratiquer** la langue anglaise.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Programme complet de la formation
Fiche RNCP N°38701

ANNÉE 1	
SEMESTRE 1	**SEMESTRE 2**
UE Physique (physique générale)	UE Physique (physique générale)
UE Chimie (chimie générale)	UE Chimie (chimie générale)
UE Outils (mathématiques, numériques)	UE Outils (mathématiques, numériques, anglais)
UE Professionnelle (projet, expression)	UE Professionnelle (visites en laboratoire)
ANNÉE 2	
SEMESTRE 3	**SEMESTRE 4**
UE Physique (physique générale)	UE Physique (physique générale)
UE Chimie (chimie générale)	UE Chimie (ahimie générale)
UE Outils (métrologie, statistiques, anglais)	UE Outils (anglais)
UE Professionnelle (projet, visites industrielles)	UE Compétences spécifiques (chimie environnementale et analytique)
ANNÉE 3	
SEMESTRE 5	**SEMESTRE 6**
UE Chimie (chimie spécialisée et analytique)	UE Chimie (chimie spécialisée et analytique)
UE Outils (statistiques, anglais)	UE Professionnelle (stage)
UE Professionnelle (formation, démarche qualité, compétences numeriques)	UE Compétences spécifiques (chimie appliquée à l'environnement)
UE Compétences spécifiques (chimie, biochimie et biotechnologies appliquées à l'environnement)	

ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée : trois ans

Volume horaire : 1602 heures

Stages/stages à l'étranger : stage au Semestre 6 ; les étudiants doivent effectuer un stage de découverte de cinq semaines en milieu académique ou industriel (il est possible d'effectuer son stage à l'étranger).

Langue enseignée : anglais

Volume des enseignements en langue étrangère : 90 heures

Projets tutorés : en 2e année ; "Projet et visite industrielle" (semestre trois). En 3e année : "Milieux anthropisés" (semestre cinq), "Étude environnementale intégrée" et "Projets pratiques" (semestre six).

Nombre de crédits : 180 ects

ET APRÈS

Suite à cette licence de Chimie, les étudiants peuvent intégrer un master dans les domaines de la Chimie et de l'environnement, notamment le master « Chimie environnementale et Écologie chimique » de l'Université de Perpignan Via Domitia. Les étudiants peuvent aussi poursuivre leur cursus dans une école d'ingénieurs ou rejoindre directement le milieu professionnel en occupant des postes de technicien supérieur dans les domaines de la chimie analytique et de l'environnement.

LES PLUS

Certains étudiants se verront acceptés sur Parcoursup en dispositif « OUI-SI ». Ils bénéficieront d'actions d'accompagnement pour leur donner toutes **les chances de réussir leurs études :**

- **Modules de remédiation** permettant de revoir des prérequis et de bénéficier de séances de tutorat méthodologique et disciplinaire.
- **Licence 1 en deux ans** permettant à l'étudiant de bénéficier de plus de temps pour acquérir les connaissances et compétences de la première année de licence.

INFOS PRATIQUES

CONTACTS PÉDAGOGIQUES

Marie-Virginie SALVIA
marievirginie.salvia@univ-perp.fr

Florence VOUVÉ
vouve@univ-perp.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Scolarité UFR Sciences éxactes et éxpérimentales (SEE)
Tél : +33 (0)4 30 19 23 07
facscien@univ-perp.fr

CONTACT SERVICE DE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFCA)

sfc@univ-perp.fr

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

UP VD Université Perpignan Via Domitia

Université de Perpignan Via Domitia
52 avenue Paul-Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00
www.univ-perp.fr