

Présentation

- **Accessible en formation continue**

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 NOBEL commun à trois parcours (Chimie, Physique-Chimie et Sciences pour l'Ingénieur) comprenant des enseignements théoriques en Physique, Chimie, Mathématiques et Numériques ainsi que des enseignements pratiques en Physique et en Chimie. A partir de la deuxième année, les étudiants peuvent se spécialiser vers le parcours 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).

Portail NOBEL: licences PC, SPI et Chimie

Licence Chimie

chimie analytique, chimie de l'environnement

Licence Chimie

chimie analytique, chimie de l'environnement

Enjeux

Cette formation a pour objectifs d'apporter la culture et les outils scientifiques aux étudiants afin qu'ils s'orientent vers une poursuite d'étude (Master, Ecole 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.

Organisation de la formation

Durée

3 ans

Volume horaire

1602 heures/étudiants

Stages, stages à l'étranger

Stage au Semestre 6 : les étudiants doivent effectuer un stage de découverte de 5 semaines en milieu académique ou industriel (il est possible de faire son stage à l'étranger).

Langues enseignées

Anglais

Volume des enseignements en langue étrangère

90 heures

Projets tutorés

En deuxième année : "Projet et visite industrielle" (projet bibliographique) au Semestre 3.

En troisième année : "Milieux anthropisés" au semestre 5, "Etude environnementale intégrée" au semestre 6, « Projets pratiques » au Semestre 6.

Lieu(x) de la formation

- Perpignan

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac

Stage(s)

Non

Renseignements

Responsable pédagogique
Marie-Virginie Salvia
Florence Vouvé

Administration Scolarité
Faculté des Sciences
04 30 19 23 07
04 68 66 21 28
facscien@univ-perp.fr

Formation continue
04 68 66 20 61
dorothee.calvet@univ-perp.fr

Service des études, de la vie étudiante, de l'orientation et de l'appui au handicap (SEVEOH/ BAI0) :
04 68 66 20 42
baio@univ-perp.fr

<https://www.parcoursup.fr/>

Modalités de contrôle des connaissances

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

180 ects

Admission

Candidature

Modalités de candidature

Niveau

Être titulaire du baccalauréat

Être titulaire du Diplôme d'Accès d'Entrée à l'Université (DAEU)

Tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique

Modalités d'admission

Admission en L1 via la plateforme Parcoursup

Admission en deuxième et troisième année (L2 et L3) pour les étudiants d'un diplôme BTS, DUT, des étudiants sortant d'une CPGE ou d'un diplôme de niveau III : après examen des compétences, sur dossier par la commission pédagogique :

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

- Règlement des études

Et après ?

Poursuites d'études

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.

Accompagnement À la réussite

Cellule des Étudiants à Besoins Pédagogiques Particuliers (EBPP)

La cellule des Étudiants à Besoins Pédagogiques Particuliers (EBPP) accompagne les étudiants en situation de handicap, les sportifs de haut niveau et les artistes de talent, et tout autre public à besoins pédagogiques spécifiques.

Ces étudiants peuvent ainsi bénéficier d'accompagnements personnalisés adaptés à leurs besoins leur permettant de réussir leurs études.

<https://www.univ-perp.fr/fr/etudiants-a-besoins-pedagogiques-particuliers>

Programme

Connaitre les crédits ECTS pour cette licence



Licence 1
Licence 2
Licence 3

Semestre 1

UE physique (compétences disciplinaires)

- Physique 1
- Physique 2
- TP physique 1

UE chimie (compétences disciplinaires)

- Chimie 1
- Structure de la matière
- TP chimie 1

UE outils (compétences transversales)

- Outils mathématiques pour les sciences physiques 1
- Outils numériques pour les sciences physiques 1
- Analyse 1

UE professionnel (compétences pré-professionnelles)

- PPP+Expression

Semestre 2

UE physique (compétences disciplinaires)

- Physique 3
- Physique 4
- TP physique 2

UE chimie (compétences disciplinaires)

- Chimie 2
- TP chimie 2

UE outils (compétences transversales)

- Outils mathématiques pour les sciences physiques 2
- Outils numériques pour les sciences physiques 2
- Fonctions de plusieurs variables
- Anglais

UE professionnel (compétences pré-professionnelles)

- Visites de laboratoire

Semestre 3

UE Physique

- Thermodynamique
- Mécanique relativiste et physique nucléaire

UE Chimie

- Introduction à la thermochimie et à la cinétique
- Chimie organique 1
- Chimie en solution approfondie

UE Outils

- Introduction à la métrologie
- Statistiques descriptives
- Anglais

UE Professionnelle

- Mieux se connaître et exprimer son parcours
- Projet et visite industrielle

Semestre 4

UE Physique

- Optique
- Cristallographie
- Ondes et vibrations

UE Chimie

- Thermochimie
- Liaison Chimique
- Electrochimie
- Chimie organique 2
- Cinétique chimique complexe

UE Outils

- Anglais
- UE Professionnelle
- Compétences numériques (PIX)

UE Compétences spécifiques

- Chimie de l'environnement / Introduction à la chimie analytique

Semestre 5

UE Chimie

- Chimie organique 3
- Méthodes de séparation
- Méthodes spectroscopiques
- Diagrammes de phases
- Cycle des éléments chimiques et Energie renouvelables OU Remise à niveau Chimie

UE Outils

- Statistiques d'aide à la décision
- Anglais

UE Professionnelle

- Bouquet de formation
- Sensibilisation démarche qualité

UE Compétences spécifiques

- Biotechnologies appliquées à l'environnement
- Biochimie
- Milieux anthropisés

Semestre 6

UE Chimie

- Chimie organique 4
- Spectrométrie appliquée
- Spectroscopie de fluorescence
- Complexes des éléments de transition
- Projets pratiques

UE Outils

- Anglais

UE Professionnelle

- Stage

UE Compétences spécifiques

- Traitements des eaux
- Etude environnementale intégrée
- Chimie des milieux aquatiques



UPVD

**UFR Sciences Exactes et
Expérimentales**

52 AVE Paul Alduy
66860 PERPIGNAN

Source du document
<https://www.univ-perp.fr/>