

## 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 : ParcoursSup

<https://www.parcoursup.fr>

L2 et L3 : e-candidat

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

Formation accessible en :

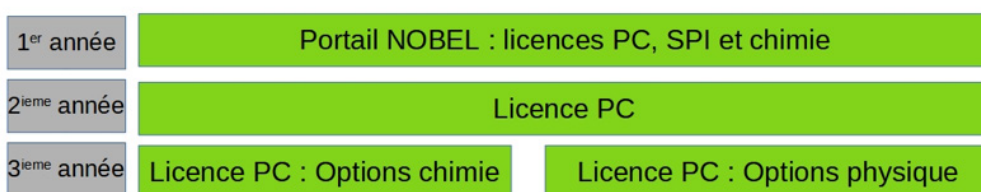
Formation initiale  Formation en alternance  Formation continue

## OBJECTIFS

La licence de Physique et Chimie est une formation générale consacrée à la méthodologie scientifique axée sur la physique et la chimie théorique ou expérimentale. Elle permet d'acquérir des compétences fondamentales à travers l'enseignement de matières telles que les mathématiques, l'informatique et la physique, chimie théorique et appliquée. Des enseignements d'ouvertures sont également dispensés tout au long de la formation, permettant aux étudiants d'acquérir une formation complète.

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La première année est commune à trois licences à travers le portail NOBEL. En troisième année un choix d'options permet à chaque étudiant de déterminer la dominante qu'il souhaite donner à ses études : soit en physique en vue d'un master recherche ou professionnel en physique générale ou appliquée, soit en physique-chimie en vue d'un master lié au deux domaines ou pour s'orienter vers l'enseignement via un master MEEF 2nd degré. Le déroulement de la licence peut être représenté par l'organigramme ci-dessous :



## COMPÉTENCES VISÉES

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

- **Maîtriser** les outils et les concepts fondamentaux en physique et chimie.
- **Utiliser** des appareils et des techniques expérimentales, analyser et interpréter des données expérimentales.
- **Travailler** en équipe au sein d'un projet.
- **Connaître** les différents domaines d'application et les métiers de la physique et la chimie.
- **Comprendre et utiliser** les outils de mathématiques et d'informatique.
- **Communiquer** dans le domaine scientifique à l'oral et à l'écrit, en français et dans une langue étrangère.

# PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Programme complet  
de la formation

Fiche RNCP  
N°24529



ANNÉE 1	
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Physique	Physique
Chimie	Chimie
Outils mathématiques et numériques	Outils mathématiques et numériques, Anglais
Projet Professionnel et Personnel	Visites de laboratoire

ANNÉE 2	
SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Physique	Physique
Chimie	Chimie
Outils mathématiques, Anglais	Mathématiques
Projet et visites industrielles	Anglais

ANNÉE 3	
SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Physique	Physique
Options de chimie	Options de chimie
Options de structure de la matière	Options de structure de la matière
Mathématiques, Anglais	CLES Anglais
Recherche stages, initiation à la recherche	Stage

## ORGANISATION DE LA FORMATION



**Durée :** 3 ans

**Volume horaire :** 1716 h avec les options de chimie et 1707,5 h avec les options de physique.

**Stages/stages à l'étranger :** En troisième année, les étudiants doivent effectuer un stage de découverte de 4 semaines en milieu académique ou industriel.

**Langue enseignée :** Français

**Volume des enseignements en langue étrangère :** 90 heures minimum en anglais

**Nombre de crédits :** 180 ects

## ET APRÈS

### POURSUITES D'ÉTUDES

En fonction de leur choix d'enseignements optionnels en L3, les étudiants pourront continuer leurs études en intégrant un master :

- Master Energie ou Master CEEC de l'UPVD
- Master en physique ou sciences des matériaux.
- Master en physique-chimie
- Master MEEF 2nd degré pour les étudiants désireux de préparer les concours des métiers de l'enseignement

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

A l'issue de ces masters, ils pourront se diriger vers les différents métiers de la recherche, du développement, de la production, de l'analyse et du contrôle, dans les domaines de l'aéronautique, l'optique, l'acoustique, les matériaux, l'énergie, ...

Il est toutefois possible de s'insérer directement dans la vie professionnelle à l'issue de la formation avec un niveau technicien, ou de présenter les concours de la fonction publique accessibles avec un diplôme niveau II.

## 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

Roland BASTARDIS  
roland.bastardis@univ-perp.fr  
Noémi BARROS  
noemi.barros@univ-perp.fr

### CONTACT ADMINISTRATIF

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

### CONTACT SERVICE DE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFCA)

sfc@univ-perp.fr



**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](http://www.univ-perp.fr)