



Université  
Perpignan  
Via Domitia

SEE

## FACULTÉ

Sciences exactes et  
expérimentales (SEE)

## LOCALISATION



## RECRUTEMENT

### NIVEAU

Pour une entrée en L1 :

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

Options conseillées :

- Bac général, spécialités  
Mathématiques et Physique-  
Chimie
- Bac technologique STI2D  
ou STL spécialité Physique-  
chimie et Mathématiques

Pour une entrée en L2 ou L3 :

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

### MODALITÉS D'ADMISSION

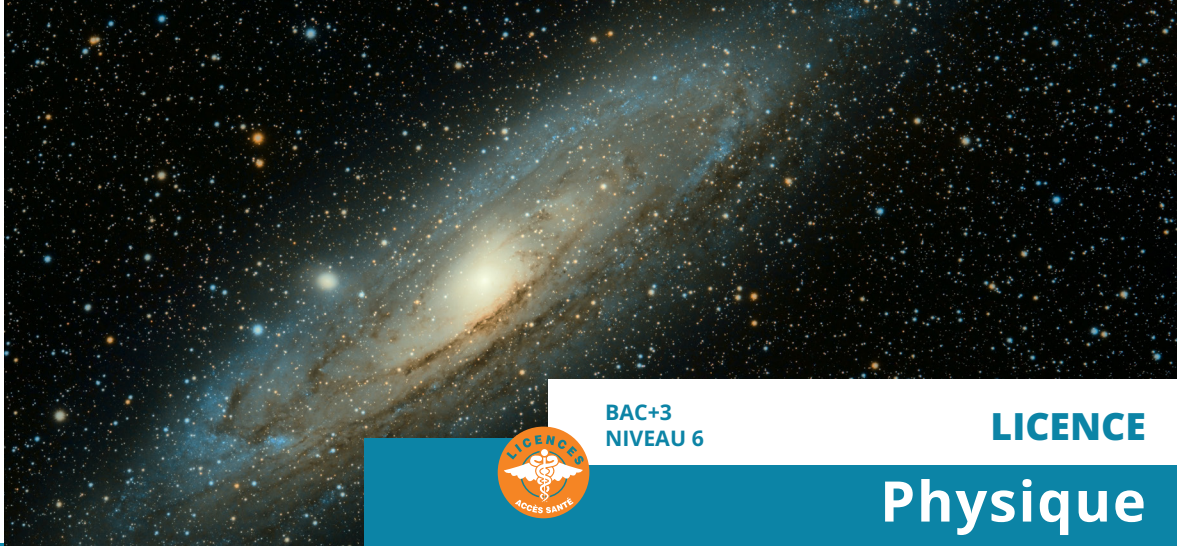
France et Europe

L1 : ParcoursSup  
<https://www.parcoursup.fr>

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

Hors France et Europe

Dispositif Études en France  
[https://pastel.diplomatie.gouv.fr/  
etudesenfrance](https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance)



BAC+3  
NIVEAU 6

LICENCE



Physique

Formation accessible en :

Formation  
initiale

Formation  
en alternance

Formation  
continue

Formation  
par expérience

## OBJECTIFS

La licence Physique est une formation généraliste dont les objectifs principaux sont :

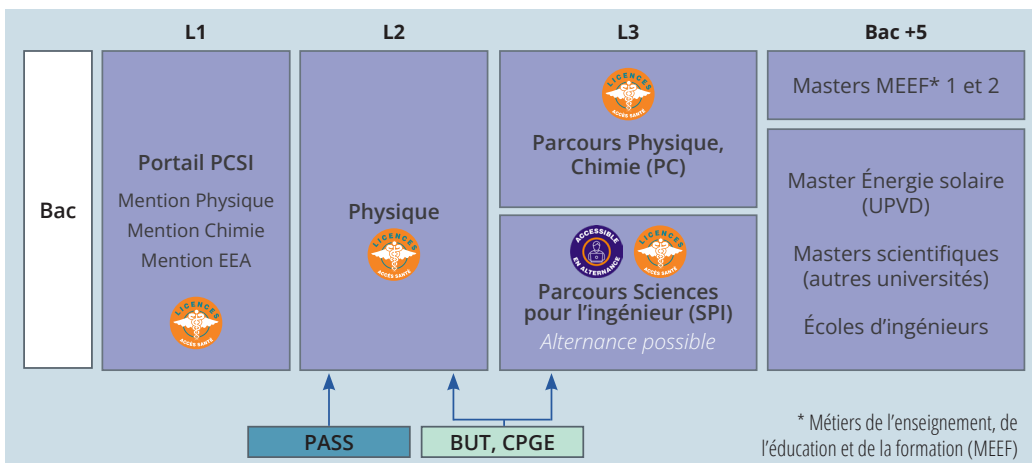
- **former des étudiants en physique, physique appliquée et chimie** par l'acquisition de connaissances solides dans les domaines de la mécanique, l'optique, la thermodynamique, l'électromagnétisme, l'électricité, le génie des procédés, les matériaux, la synthèse organique et l'analyse chimique
- **développer l'autonomie des étudiants** face à la pratique expérimentale

Des enseignements d'ouverture et d'insertion professionnelle sont également dispensés tout au long de la licence, permettant aux étudiants d'acquérir une formation complète.

La formation comporte deux parcours : **Sciences pour l'ingénieur (SPI) et Physique, Chimie (PC)**. Les deux parcours permettent un accès aux filières santé de l'Université de Montpellier via un parcours Licence accès santé (LAS). Le parcours SPI est ouvert à l'alternance.

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La première année (L1) est commune avec les mentions Chimie et EEA au sein du Portail PCSI (Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur). Dès la deuxième année (L2), un panel d'options permet aux étudiants de colorer leur cursus. Le choix définitif du parcours s'effectue en troisième année de licence (L3).



## COMPÉTENCES VISÉES

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

- **Maîtriser** les outils et les concepts fondamentaux en physique, chimie et sciences pour l'ingénieur
- **Utiliser** des appareils et des techniques expérimentales, analyser et interpréter des données expérimentales
- **Travailler** en équipe au sein d'un projet
- **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

### ANNÉE 1 : PORTAIL PCSI

SEMESTRE 1		SEMESTRE 2	
Physique		Physique	
Chimie		Chimie	
Outils mathématiques et numériques		Outils mathématiques et numériques	
Outils professionnalisants		Visites en laboratoire	

### ANNÉE 2 : LICENCE PHYSIQUE

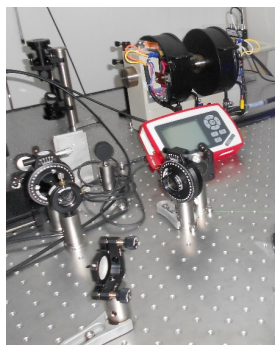
SEMESTRE 1		SEMESTRE 2	
Physique		Physique	
Options Chimie*		Options Chimie*	
Options SPI*		Options SPI*	
Outils mathématiques, Anglais		Outils mathématiques, Anglais	
Projet et visites industrielles		Compétences numériques	

### ANNÉE 3 : LICENCE PHYSIQUE, PARCOURS AU CHOIX

SEMESTRE 1		SEMESTRE 2	
Physique		Physique	
Enseignements spécifiques parcours* Chimie		Enseignements spécifiques parcours* Chimie	
Enseignements spécifiques parcours* SPI		Enseignements spécifiques parcours* SPI	
Recherche stage, communication scientifique		Projet pratique, stage (5 semaines)	

\* Voir plaquettes des parcours ou maquettes des enseignements en ligne

## ORGANISATION DE LA FORMATION



**Durée :** 3 ans

**Volume horaire :** 1 700 h

**Stages/stages à l'étranger :**  
5 semaines obligatoires en L3

**Langue enseignée :** anglais avec  
préparation au TOEIC en L3

**Cursus à l'étranger :** possible  
en échange avec les universités  
étrangères conventionnées

**Nombre de crédits :** 180 ECTS

## ET APRÈS

### POURSUITES D'ÉTUDES

#### Master scientifique (Bac + 5)

- Physique fondamentale et applications, Astrophysique, Physique de l'atmosphère, Physique pour le vivant, Nanosciences
- Énergie Solaire (UPVD), Énergie, Thermique, Mécanique
- Sciences des Matériaux, Chimie physique et analytique

#### École d'Ingénieur

- Sup'EnR (UPVD), Réseau INSA, Réseau INP, ESPCI-Paris, ENSCP...

#### Enseignement

- Master MEEF 1<sup>er</sup> ou 2<sup>e</sup> degré (Physique, Chimie)

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Métiers de la recherche, du développement, de la production, de l'analyse et du contrôle, dans l'aéronautique, l'optique, l'acoustique, les matériaux, les nanosciences...
- Métiers relevant des hautes technologies et des énergies renouvelables.
- Métiers de l'enseignement, de la communication et de l'animation scientifique
- Cadre de la fonction publique (diplôme niveau 6)

## LES PLUS

- Modules de remédiation permettant de revoir des prérequis et tutorat disciplinaire individualisé
- Possibilité de Licence 1 en deux ans pour une meilleure acquisition des bases
- Aménagements de scolarité pour les étudiants sportifs de haut niveau, artistes de talent, en situation de handicap ou cumulant études et emploi
- Alternance possible en 3<sup>e</sup> année parcours SPI
- +100 h de travaux pratiques par an
- 95% de poursuite d'études

## INFOS PRATIQUES

### CONTACTS PÉDAGOGIQUES

Noémi BARROS  
[noemi.barros@univ-perp.fr](mailto:noemi.barros@univ-perp.fr)  
Béatrice PLUJAT  
[beatrice.plujat@univ-perp.fr](mailto:beatrice.plujat@univ-perp.fr)

### CONTACT ADMINISTRATIF

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

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

[sfc@univ-perp.fr](mailto:sfc@univ-perp.fr)



**Université 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)