



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 : ParcourSup
<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>



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 :

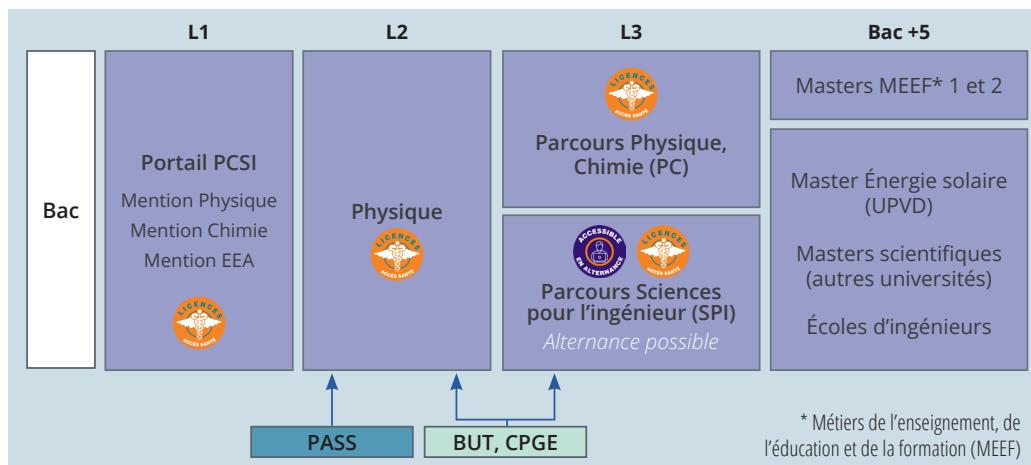
- former des étudiants en physique, physique appliquée et chimie** par l'acquisition de connaissances solides dans les domaines de la mécanique, l'optique, la thermodynamique, l'électromagnétisme, l'électricité, le génie des procédés, les matériaux, la synthèse organique et l'analyse chimique
- développer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

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^e année parcours SPI
 - +100 h de travaux pratiques par an
 - 95% de poursuite d'études
- • • • • • • • • • •

ANNÉE 1 : PORTAIL PCSI

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Physique	Physique
Chimie	Chimie
Outils mathématiques et numériques	Outils mathématiques et numériques
Outils professionnalists	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^{er} ou 2^è 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)



**Université Perpignan
Via Domitia**

52 avenue Paul-Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00

www.univ-perp.fr