



**Université
Perpignan**
Via Domitia



BAC+3
NIVEAU 6

LICENCE



Physique

PARCOURS PHYSIQUE, CHIMIE (PC)
PARCOURS SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR (SPI)

LOCALISATION



Perpignan
Moulin-à-Vent

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>

Formation accessible en :

- Formation initiale Formation en alternance Formation continue

OBJECTIFS

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

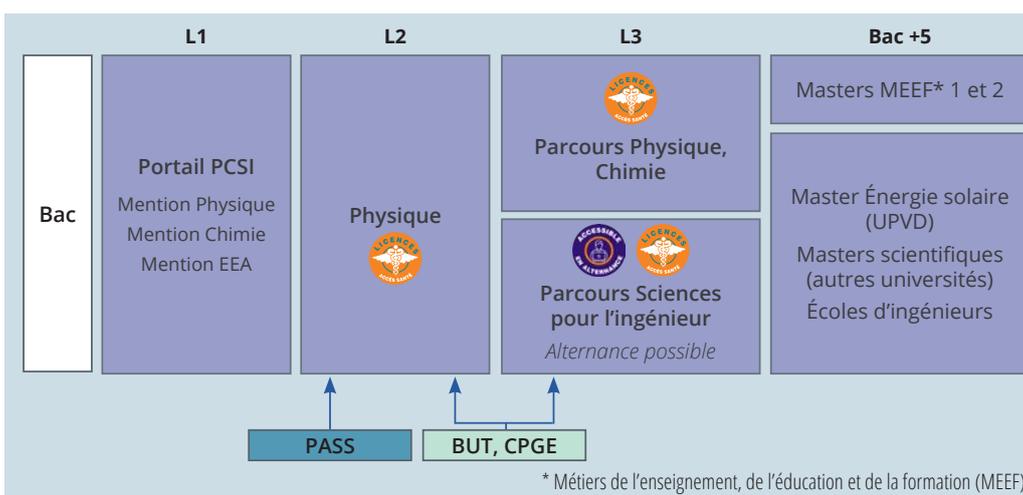
- former des étudiants en physique, physique appliquée et chimie par l'acquisition de connaissances solides dans les domaines de la mécanique, l'optique, la thermodynamique, l'électromagnétisme, l'électricité, les matériaux, les procédés, la chimie analytique et organique
- développer l'autonomie des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

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

Cette formation propose également un accès aux filières santé de l'Université de Montpellier via un parcours Licence accès santé (LAS).

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La première année (L1) est commune avec les mentions Chimie et EEA au sein du portail Physique, chimie, sciences de l'ingénieur (PCSI). Le choix du parcours s'effectue en 3^e année de licence (L3). Les deux parcours comportent un parcours LAS ; le parcours Sciences pour l'ingénieur est ouvert à l'alternance.



COMPÉTENCES VISÉES

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

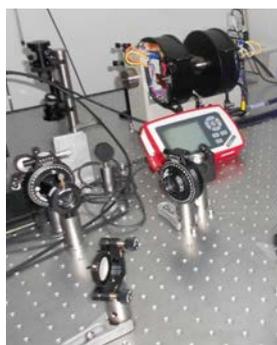
- **maîtriser** les outils et les concepts fondamentaux en physique, chimie et sciences pour l'ingénieur
- **utiliser** des appareils et des techniques expérimentales, analyser et interpréter des données expérimentales
- **travailler** en équipe au sein d'un projet
- **comprendre et utiliser** les outils 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)

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)

- Énergie solaire (UPVD), Physique fondamentale et applications, Énergie, 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^e degré

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^e 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

Béatrice PLUJAT
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

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