



Département  
Physique

# LICENCE Physique

Des composants ultimes de la matière aux plus lointains confins de l'univers en passant par notre environnement quotidien, la physique porte sur notre monde un regard essentiel. Discipline fondamentale, elle étend son champ d'application à la quasi-totalité des sciences expérimentales. Faire des études en physique c'est se former à une démarche combinant à la fois observation, expérimentation, modélisation et réflexion théorique.



**Faculté des Sciences  
Université de Montpellier  
Département de Physique**



Place Eugène Bataillon - CC1300  
34095 Montpellier Cedex 5

## Contacts

[fds.physique@umontpellier.fr](mailto:fds.physique@umontpellier.fr)

[www.physique-fds.edu.umontpellier.fr](http://www.physique-fds.edu.umontpellier.fr)





## Organisation de la formation

La Licence de Physique propose quatre parcours :

- **Parcours Physique Fondamentale (PF)** pour les étudiants souhaitant faire de la physique le cœur de leur métier.
- **Parcours Physique et Applications (PA)** pour les étudiants qui conçoivent la physique comme un outil pour l'ingénierie. Parcours support du Cursus Master en Ingénierie (CMI-Physique).
- **Parcours Physique et Mathématiques.**
- **Prépa Concours (CUPGE/ Physique)** pour les étudiants intéressés par un parcours sélectif renforcé.

Elle est divisée en 6 semestres structurés en UEs (Unités d'Enseignement) obligatoires ou au choix, chaque UE a une valeur en crédits (ECTS - European Credit Transfer System), un semestre est validé par 30 ECTS. La Licence est obtenue après validation de 180 ECTS.

## Programme

Mécanique du point, du solide et des fluides. Thermodynamique. Physique des ondes. Optique. Electromagnétisme. Physique des particules. Physique statistique. Physique de la matière condensée. Mécanique quantique. Relativité. Physique numérique.

## Poursuite d'étude

Master Physique Fondamentales et Applications - Parcours Champs Cosmos et Particules, Physique ingénierie du vivant, Physique Numérique, Physique ingénierie des matériaux pour la microélectronique et les nanotechnologie (PhyMaTech)  
Master MEEF - Parcours Physique Chimie.  
Master de Physique hors Université de Montpellier.

## Débouchés

Concours de la fonction publique.  
Insertion professionnelle.

## Conditions d'accès - Inscription

En L1 : Baccalauréat français ou diplôme équivalent. Suivre la procédure d'admission post-bac sur internet. Pour tous les autres cas contacter le service de scolarité de la Faculté des Sciences.

En L2 et L3 : sur dossier après avis de la commission pédagogique pour les étudiants de CPGE, IUT, BTS ou d'autres Licences.