



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.

Plus d'informations :

Université de Montpellier
Département Physique - CC1300
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

fds.physique@umontpellier.fr
<https://physique-fds.edu.umontpellier.fr/>



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Organisation de la formation

La Licence de Physique propose trois 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.
- **Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles (CUPGE/Physique)** pour les étudiants intéressés par un parcours sélectif renforcé en mathématiques.

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.	Physique des particules.
Thermodynamique.	Physique statistique.
Physique des ondes.	Physique de la matière condensée.
Optique.	Mécanique quantique.
Électromagnétisme.	Relativité.
	Physique numérique.

Poursuite d'étude

- **Master Physique Fondamentale et Applications :**
 - Parcours Cosmos, Champs et Particules,
 - Astrophysique (M2),
 - Physique et Ingénierie des Matériaux pour la Microélectronique et les Nanotechnologies,
 - Nanosciences et Technologies Quantiques,
 - Physique Numérique,
 - Physique de la Matière Vivante,
 - Physique de la Matière Complexe et Désordonnée,
 - Physique Générale (M1).
- **Master MEEF - Parcours Physique Chimie.**
- **Master PhyMed**
- **Master Énergie**
- **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.