



Licence 2



Durée
1 an



Parcours proposés

- › L2 - Physique
- › L2 - CUPGE - Physique et Mathématiques

Présentation

En L2 Physique, deux parcours sont possibles, L2 Physique et L2 CUPGE Physique et Mathématiques qui est un parcours renforcé en Mathématiques.

Admission

Conditions d'accès

L'accès en deuxième année est ouvert sur dossier aux candidats titulaires de 60 crédits de Licence ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Par exemple, CPGE spécialités MPSI, PCSI, PTSI ou DUT Mesures Physiques, PASS avec mineure Sciences... Les étudiants titulaires d'un autre diplôme peuvent se porter candidats. Leur dossier sera examiné par la commission pédagogique d'admission.

Finalement, certains étudiants de l'UM en réorientation ont de droit accès à la L2 Physique sous réserve d'avoir validé les 60 ECTS de L1 (ex. CPGE, PASS).

Modalités d'inscription

Les candidatures à une admission en L2 Physique doivent être effectuées via l'application en ligne [eCandidat](#). Pour les étudiants étrangers hors UE, selon la nationalité d'origine, le dossier de candidature pourra être traité par le dispositif [CampusFrance](#).

Capacité d'accueil

80

Et après

Passerelles et réorientation

Débouchés de la Licence de Physique pour les étudiants PASS

La Licence de Physique est une formation qui vise à apporter aux étudiants la maîtrise des connaissances fondamentales allant de la physique classique à la physique moderne. Elle repose sur une approche à la fois théorique et expérimentale offrant une spécialisation progressive via les deux parcours Physique Fondamentale et Physique et Applications en L3. Elle permet également d'intégrer des écoles d'ingénieur en fin de L2 ou L3.



La vocation première de la formation est la poursuite d'études en Master de Physique en France ou à l'étranger.

Le [Master Physique Fondamentale et Applications](#) de Montpellier propose 8 parcours couvrant de nombreux champs de la Physique et de ses interfaces avec en particulier le parcours [Physique de la Matière Vivante](#) qui vise des débouchés dans la recherche fondamentale, l'industrie du diagnostic et biomédicale, les plateformes d'imagerie et les biotechnologies.

Il est également possible d'intégrer le parcours [Physique Biomédicale \(PhyMed\)](#) du Master Sciences et Numérique pour la Santé qui est une formation transdisciplinaire en Sciences et Santé. Les débouchés se situent principalement dans les entreprises technologiques, dans les sociétés de conseil et de service informatique et auprès des acteurs de la santé. Une présentation de ce parcours est téléchargeable

[ici](#).

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Sebastien Nanot

✉ sebastien.nanot@umontpellier.fr

En savoir plus

<https://licence-physique.edu.umontpellier.fr/l1-l2-physique/>

<https://licence-physique.edu.umontpellier.fr/l1-l2-physique/>



Programme

L2 - Physique

L2S3 - Physique

Culture Générale - A choisir dans la liste ci-dessous +	2 crédits	
Calling bullshit	2 crédits	
Ecriture créative	2 crédits	
Edu transition écologique	2 crédits	
Ondes Haute Fréquence pour applications en Médical & Santé Arts et Sciences	2 crédits	
Introduction à la programmation en Python pour l'analyse et Découverte de l'Electronique à travers l'instrumentation	2 crédits	
Sport		
Nutrition, Sport Santé	2 crédits	
Outils concept info (PIX)	2 crédits	
Expérimenter pour créer - dialogue entre art, musique et mat	2 crédits	
Sciences et société	2 crédits	
Electrostatique & Magnétostatique	4 crédits	36h
Physique experimentale S3	4 crédits	36h
Thermodynamique 2		36h
Dynamique Newtonienne 2	4 crédits	36h
Anglais S3	2 crédits	
Outils Mathématique S3	6 crédits	54h
Physique des Oscillateurs		36h

L2S4 - Physique

Physique des ondes	4 crédits	36h
Outils Mathématiques S4	6 crédits	54h
Physique Expérimentale S4	4 crédits	36h
ManipLab	2 crédits	18h
Projet Personnel et Professionnel	2 crédits	
Electromagnétisme	6 crédits	54h
Anglais S4	2 crédits	
Physique sur Ordinateur		36h

L2 - CUPGE - Physique et Mathématiques

L2S3 - CUPGE - Physique et Mathématiques

Electrostatique & Magnétostatique	4 crédits	36h
Physique experimentale S3	4 crédits	36h
Thermodynamique 2		36h
Algèbre III Réduction des endomorphismes	6 crédits	
Analyse III intégration et équations différentielles élément	6 crédits	
Dynamique du Solide rigide		
Anglais S3	2 crédits	
Physique des Oscillateurs		36h

L2S4 - CUPGE - Physique et Mathématiques



Physique des ondes	4 crédits	36h
Anglais S4	2 crédits	
Physique Expérimentale S4	4 crédits	36h
Analyse IV Suites de fonctions, séries entières, Fourier	8 crédits	
Projet Personnel et Professionnel	2 crédits	
Electromagnétisme	6 crédits	54h
Physique sur Ordinateur		36h
Algèbre IV Espaces euclidiens	6 crédits	