

Département Physique

ZOOM MÉTIERS



LICENCES PHYSIQUE

Licence de Physique

La Licence de Physique est une formation en trois ans qui constitue la première étape des études supérieures. Elle permet d'acquérir

les connaissances fondamentales en physique générale, théorique et expérimentale, allant de la physique classique à la physique moderne, mais également en mathématiques et en programmation informatique avec une spécialisation progressive en L3 vers la Physique Fondamentale ou la Physique et ses Applications. Le parcours CUPGE Physique et Mathématiques (Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles) du L1 au L3, offre une formation bi-disciplinaire approfondie.

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

Licence de Physique Chimie

La licence PC est une licence généraliste en Sciences de la Matière s'appuyant à la fois sur les disciplines de la Physique et de la Chimie.

Elle permet d'accéder aux masters et écoles d'ingénieur (admission sur dossier après L2 ou L3) préparant aux métiers scientifiques à l'interface entre la Physique et la Chimie dans de nombreux secteurs : ingénierie des matériaux, micro et nanotechnologies, nouvelles technologies pour l'énergie, industrie nucléaire, biophysique ...

Elle offre également un accès privilégié vers le master MEEF préparant aux concours de l'enseignement secondaire (CAPES) dans la section Physique-Chimie. Les meilleurs étudiants pourront rejoindre les masters préparant au concours de l'agrégation de sciences physiques.

Licence Professionnelle CMLC (Contrôle et Mesure de la Lumière et de la Couleur)

Cette formation offre des débouchés à bac+3 dans tous les métiers de la colorimétrie et dans des secteurs très variés: automobile, imprimerie, cosmétiques, textiles, peintures, agroalimentaire... L'absence de formation concurrente en France à ce niveau rend la LPRO CMLC très compétitive sur le marché de l'emploi.

MASTER PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

8 parcours possibles

<https://master-physique.edu.umontpellier.fr/>

Astrophysique :

Cette Formation est assurée conjointement avec l'Université Claude Bernard de Lyon. Elle balaye l'ensemble de l'astrophysique, des systèmes planétaires à la cosmologie, ainsi qu'aux outils de simulation et d'observation.

Cosmos, Champs, Particules (CCP) :

Ce parcours se situe à l'intersection de l'astrophysique, de la cosmologie et de la physique des particules. Il offre une formation théorique exhaustive et une initiation aux aspects expérimentaux et observationnels. En M2, deux parcours sont proposés : CCP et Astrophysique

Astrophysique, cosmologie, physique des particules, théorie des champs, aspects expérimentaux.

Matière et Désordre (SoftMat) :

Devenez expert en physique de la Matière Complexe et Désordonnée : Mousses, gels, cristaux liquides, verres, plastiques, boues, peintures, cosmétiques, aliments, adhésifs, caoutchouc, matière biologique...

Nanosciences et Technologies Quantiques (NanoQuant) :

Le parcours propose une formation fondamentale de haut niveau dans le domaine des Nanosciences et des Technologies Quantiques. A l'issue de la formation, les étudiants peuvent poursuivre en thèse dans les laboratoires de recherche académique en France et à l'étranger ou occuper la fonction d'ingénieur en Recherche & Développement dans l'industrie.

PhyMaTech :

Dispense une formation fondamentale et professionnelle adaptée aux besoins des entreprises travaillant dans le secteur des matériaux et des technologies pour la micro-électronique et les nanotechnologies.

Physique et Ingénierie de la Matière Vivante (PhIMV) :

Devenez chercheur en Physique de la Matière Vivante ! Les phénomènes et les systèmes biologiques représentent un nouveau paradigme de matière complexe régi par des lois qui demeurent pour la plupart encore inconnues. Pour les étudier, nous devons recourir aux principes, méthodes et techniques physiques les plus innovantes. Le parcours PhIMV vous prépare à la recherche fondamentale et appliquée dans la physique de la matière vivante.

Physique Numérique (PhysNum) :

Ce parcours s'adresse à des étudiants ayant une formation initiale de Physique qui souhaitent acquérir une double compétence. Il forme des spécialistes de la modélisation et de la simulation en Physique.

Physique numérique, modélisation, simulation, bases de données, calculs haute performance.

Physique Générale :

Parcours de M1 adapté aux étudiants qui se destinent à préparer l'agrégation de Physique. Plusieurs universités proposent des M2-agrégation.

Master SNS, Physique biomédicale (PhyMed) :

Ce parcours offre une formation pluridisciplinaire axée sur la physique appliquée aux domaines de la santé: imageries médicales, radio-physique et instrumentation physique dans le secteur médical et hospitalier en général.

<https://sns.edu.umontpellier.fr/fr/master-sciences-numerique-pour-la-sante-montpellier/>

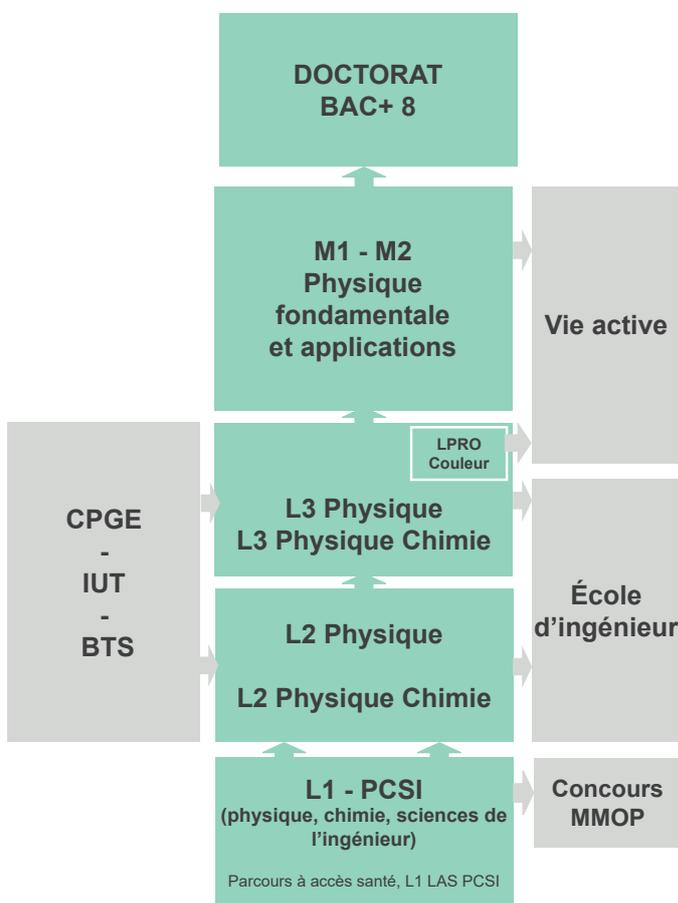
Master MEEF

Pour se préparer aux concours de l'enseignement secondaire en physique-chimie.

Département Physique

ZOOM MÉTIERS

SCHEMA DES ETUDES



Emploi

À 18 mois : 87 % sont en emploi dont 90 % ont trouvé en moins de 3 mois

À 30 mois : 91 % sont en emploi

Rémunération moyenne

31 670 € (annuel brut)

Type d'emploi occupé après le Master

100 % sont ingénieur, cadre, catégorie A de la fonction publique, profession libérale, chef d'entreprise

0 % sont cadre intermédiaire, catégorie B de la fonction publique

0 % sont employé de bureau, ouvrier, catégorie C de la fonction publique

Comment ont-ils trouvé leur emploi ?

Candidature spontanée, salon emploi, intérim : 33 %

Annonce Pôle Emploi : 17 %

Grâce au stage de Master : 33 %

Concours de la fonction publique : 17 %

Autre : 6%

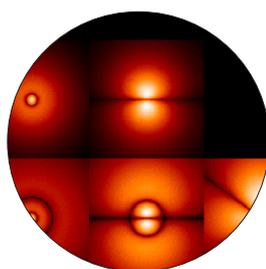
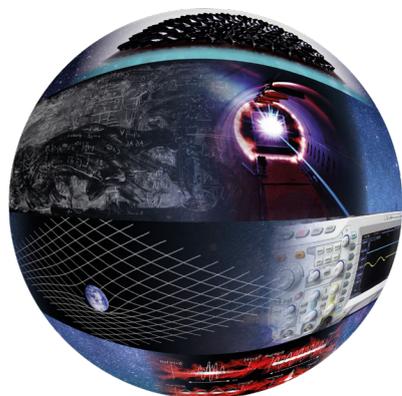
Type d'emploi

Privé : 83 %

Public : 17 %

Exemples de postes

Ingénieur en développement informatique / Ingénieur d'études et développement / Ingénieur de recherche / Chargé de conception / Project manager / Ingénieur d'études / Chercheur / Ingénieur matériaux / Ingénieur applications et support client / Doctorant / Project manager / Ingénieur en caractérisation de matériaux / Ingénieur matériaux / Ingénieur consultant / Chargé de conception



Ces informations sont issues de l'OSIPE (*Observatoire du Suivi et de l'Insertion Professionnelle des Étudiants*) qui réalise chaque année des enquêtes sur le devenir de nos étudiants. Les résultats de ces enquêtes sont regroupés par diplôme, par année et par domaine de formation et sont consultables sur le site de la Faculté des Sciences dans l'onglet INSERTION & ENTREPRISES.

Département de Physique

Place Eugène Bataillon - CC13001 - 34095 Montpellier Cedex 5

Tél : 04 67 14 49 16

Mail : fds.physique@umontpellier.fr

www.sciences.edu.umontpellier.fr

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

