

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Physique

Physique



Diplôme
Licence



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Établissement
Université Evry

Parcours proposés

- Troisième année parcours Enseignement et sciences pluridisciplinaires
- Troisième année parcours Physique
- Troisième année parcours Interface Physique chimie

Présentation

La Licence mention Physique de l'UEVE prend la suite, avec la licence de Chimie de la licence de physique-chimie à partir de 2021.

Dans le cadre de l'Université Paris-Saclay, deux nouveaux portails en L1 sont mis en place en 2020-2021. Nouveaux programmes d'études, nouvelle organisation qui permet une plus grande liberté aux étudiants de L1 de décider de leur future licence.

La Licence mention Physique, L2 et L3 est accessible à partir des deux portails en L1

- Le portail Mathématiques-Physique (MP)
- Le portail Physique-Chimie (PC)

Ces portails permettent continuer les études vers la Licence de Physique. Les nouveaux programmes de L2 et L3 proposent trois parcours différents:

- Physique (P)
- Interface Physique - Chimie (iPC)

- Enseignement et sciences pluridisciplinaires (ESP)

Objectifs

La Licence Physique de l'UEVE est une formation généraliste. Elle a pour objectif de permettre aux étudiants d'acquérir une bonne culture scientifique générale dans les différents champs disciplinaires de la Physique, et de la Chimie dans certains parcours, mais également en Mathématiques et en Programmation informatique.

Cette Licence offre de nombreuses possibilités de poursuites d'études en Master (Bac+5) mais également des écoles d'ingénieurs pour celles ouvrant l'admission en L2 ou en L3 sur concours ou sur dossier.

Trois parcours sont proposés au cours de la formation permettant aux étudiants de préciser leur orientation.

Savoir-faire et compétences

Les compétences visées pour tous les parcours sont les suivantes:

- Maîtriser les concepts fondamentaux et manipuler les principaux outils mathématiques numériques et documentales pour modéliser, analyser et résoudre des problèmes de physique.
- Effectuer les différentes étapes d'une démarche expérimentale, identifier les sources d'erreur sur un résultat expérimental, analyser la pertinence des résultats.



- Utiliser des données expérimentales pour construire et valider des modèles.
- Mettre en œuvre un projet, réaliser une étude en équipe et en autonomie.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Communiquer clairement par oral et par écrit en français et en anglais.

Admission

Conditions d'admission

Les portail MP et PC n'ont pas des conditions d'admission. Toutefois il est conseillé d'avoir suivi :

- En première : physique chimie, et mathématiques.
- En terminale : en première y deuxième spécialité, physique Chimie et mathématiques. Mathématiques en spécialité complémentaire.

Au niveau L2 et L3 : admission possible sur dossier et entretien pour étudiants issus de CPGE ou de certaines spécialités de DUT

Et après

Poursuite d'études

La formation permet une poursuite d'études dans les différents masters de Physique (orientés recherche ou professionnels) en France et à l'étranger, dans les masters de Chimie pour certains parcours, dans les masters d'enseignement (préparation aux concours CRPE, CAPES, Agrégation), ainsi que l'accès aux études dans les écoles d'ingénieurs via les concours de recrutement sur titres en fin de L2 ou L3.

Insertion professionnelle

Il n'existe pas le métier "physicien" mais il y a des physiciens dans presque tous les domaines !

Des activités comme chercheur, enseignant, technicien, ingénieur d'études.. dans des secteurs aussi diverses que la santé, l'environnement, l'énergie, les transports, les arts, le sport, la vulgarisation de la science...

Pour un aperçu des différents métiers associés à la physique, vous pouvez regarder la brochure de la Société Française de Physique.

 [Les métiers de la physique - Fédération Française de ...www.f2s-asso.org • file_download • metiersDeLaPhys...](#)

Infos pratiques

Lieu(x)

 Evry



Programme

Organisation

La Licence Physique est accessible à partir de deux portails de nouvelle création qui permettent aux étudiants choisir les Licences Physique, Mathématiques ou Chimie en deuxième année.

Voici la structure de la formation:



Troisième année parcours Enseignement et sciences pluridisciplinaires

Troisième année parcours Physique

Troisième année parcours Interface Physique chimie

