

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Ingénierie des Matériaux et Environnement

Licence Physique Chimie



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
6 semestres



Composante
UPHF, INSA
Hauts-de-
France



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

LES + DE LA FORMATION

- + Stage de 2 mois
- + Accès à des appareils d'analyses et de caractérisations performants
- + Développement durable

Objectifs

L'objectif de cette licence est de fournir à l'étudiant de solides connaissances dans les différents champs disciplinaires de la physique et de la chimie, en orientant progressivement l'étudiant vers l'étude, la caractérisation et le contrôle des matériaux.

L'étudiant sera sensibilisé au travers de cet enseignement au développement durable. Le programme d'études permet d'acquérir des compétences fondamentales qui sont mises en œuvre dans des travaux pratiques, des projets et des stages en milieu professionnel.

Admission

Conditions d'admission

Chaque candidat doit suivre, selon son parcours et ses vœux, une procédure de candidature décrite à l'adresse suivante : <https://www.uphf.fr/formation/candidatures-inscriptions>

Pour la 1^{ère} année de licence : Plateforme [PARCOURSUP](#)

Pour toutes personnes n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation. Possibilité de validation des acquis de l'expérience VAE pour obtenir tout ou partie du diplôme. Contact : formation.continue@insa-hdf.fr

Pour les étudiants internationaux hors UE : pastel.diplomatie.gouv.fr

Modalités d'inscription

Inscription administrative : <https://inscription.uphf.fr/>

Inscription pédagogique : auprès du secrétariat pédagogique

Droits de scolarité

Consultez le montant des  droits d'inscription

Et après

Poursuite d'études

Les étudiants ayant obtenu la licence Ingénierie des Matériaux et Environnement peuvent intégrer un master ou une formation d'ingénieur à l'INSA Hauts-de-France.

En particulier, l'étudiant peut poursuivre en master Sciences et Génie des Matériaux (SGM), qui propose deux parcours : Ingénierie de la Chimie et du Développement Durable des Matériaux ou Ingénierie des Matériaux et du Contrôle Avancé.

Insertion professionnelle

Le diplômé de cette formation peut intégrer le monde professionnel dans des activités liées à l'expérimentation en laboratoire ou sur le terrain, la gestion ou la résolution de problèmes dans les domaines relatifs à la physique et la chimie, les mises au point techniques, de maintenance, de transmission du savoir et de diffusion des connaissances.

Métiers visés :

- Assistant ingénieur
- Technicien d'études
- Technicien de laboratoire
- Technicien R&D
- Chef d'équipe
- Technico-commercial
- Chargé d'études
- Technicien en HSE (hygiène, sécurité environnement)
- Chargé de communication scientifique
- Chargé de mission environnement
- Assistant qualité environnemental

Infos pratiques

Contacts

Licence Physique Chimie

 03 27 51 12 34

 licence-pc@uphf.fr

Lieu(x)

 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Programme

Liste des principaux enseignements

- Chimie inorganique/organique
- Thermodynamique, cinétique, thermochimie
- Chimie de l'environnement (eau, air, sol)
- Hygiène et sécurité
- Cristallographie
- Chimie analytique (liquides, solides)
- Chimie industrielle
- Ondes acoustiques
- Électronique/traitement du signal
- Électromagnétisme
- Optiques
- Capteurs
- Analyse statistique
- Initiation aux matériaux
- Anglais & module polytechnique, module d'ouverture