

+ LICENCE

PHYSIQUE CHIMIE

PARCOURS INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX ET ENVIRONNEMENT

INSA
HAUTS-DE-FRANCE

OBJECTIF DE LA FORMATION

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.

LES + DE LA FORMATION

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



Régime(s) d'études

FI*

+ Accès à la formation

BAC ou équivalent

+ Candidater

1^{ère} année : parcoursup.fr

2^{ème}/3^{ème} année : [ecandidat UPHF](https://ecandidat.uphf.fr)



Lieu de la formation

+ Campus du Mont-Houy
Valenciennes



Contact

licence-pc@uphf.fr

* FI : Formation initiale / FC : Formation continue /
FA : Formation par apprentissage / CP: Contrat de professionnalisation



 **Université
Polytechnique**
HAUTS-DE-FRANCE

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE



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
- Initiation aux matériaux
- Ondes acoustiques
- Électronique/traitement du signal
- Électromagnétisme
- Optiques
- Capteurs
- Analyse statistique

• Anglais & module polytechnique, module d'ouverture

ET APRÈS

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.

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

ACCÉDER À LA FORMATION

1. CANDIDATER

- **Admission en Licence 1** : les candidatures sont à réaliser sur parcoursup.fr
- **Admission en Licence 2 ou 3** : les démarches sont à réaliser sur candidature.uphf.fr/ecandidat
- **Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis** : possibilité de validation des acquis professionnels (VAP) pour accéder à la formation ou 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 : plateforme Études en France

2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur : inscription.uphf.fr

3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

Parcoursup



eCandidat

