

+ LICENCE PHYSIQUE CHIMIE CHIMIE ET APPLICATIONS

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 chimie, en orientant progressivement l'étudiant vers l'étude des matériaux. Ces connaissances sont accompagnées d'une formation de base pluridisciplinaire en mathématique et en physique.

Cette spécialisation en chimie intervient dès la 2^{ème} année et apporte un niveau théorique et expérimental suffisant pour appréhender la synthèse et l'analyse fine des produits chimiques. Une forte sensibilisation aux problématiques de l'environnement, et la découverte des nouvelles applications des matériaux intelligents, offrent à l'étudiant une formation complète et actuelle.

LES + DE LA FORMATION

- + Stage de 2 mois
- + Spécialisation progressive à partir la 2^{ème} année
- + Accès à des appareillages d'analyses chimiques performants
- + Développement durable



Régime(s) d'études

FI, FC*

+ Accès à la formation

BAC ou équivalent

+ Candidater

1^{ère} année : parcoursup.fr

2^{ème}/3^{ème} année : [ecandidat UPHF](http://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



La formation
confiée à
l'université



ÉTUDES
EN FRANCE



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Chimie inorganique
- Chimie organique
- Chimie physique (thermodynamique, cinétique, thermochimie)
- Chimie de l'environnement (eau, air, sol)
- Hygiène et sécurité (produits chimiques)
- Module polytechnique (MP)
- Cristallographie (structure chimique, RX)
- Chimie analytique (liquides, solides)
- Chimie industrielle
- Initiation à la chimie des matériaux
- Module d'ouverture (MO)
- Stage de 2 mois

ET APRÈS

L'étudiant peut poursuivre en master chimie, notamment le master Sciences et Génie des Matériaux (SGM) - parcours Ingénierie de la Chimie et des Matériaux (ICM).

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 chimie, les mises au point techniques, de maintenance, de transmission du savoir et de diffusion des connaissances.

Métiers visés

- Assistant ingénieur chimiste
- Technicien d'études
- Technicien de laboratoire
- Chef d'équipe
- Technico-commercial
- Chargé d'études
- Chargé de communication scientifique

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 et personnels (VAPP) 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 : pastel.diplomatie.gouv.fr

2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur : inscription.uphf.fr

3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

Parcoursup



eCandidat

