



L'UNIVERSITE VOUS ACCOMPAGNE :

- Des journées d'intégration et un forum d'accueil à la rentrée universitaire
- Des forums métiers et des ateliers pour la recherche de stage tout au long de l'année
- Une aide à la réorientation et à la poursuite d'études
- Des certifications en langues et en informatique ainsi que des modules d'accompagnement pour favoriser la réussite
- Un accompagnement à la création d'activité à la fin ou en parallèle des études avec le « Hubhouse ».

PRATIQUE



Lieu de la formation

Campus Mont Houy, Valenciennes



Contact

licence-pc@uphf.fr
03 27 51 18 08

LICENCE

PHYSIQUE CHIMIE

Chimie et applications

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

LES PLUS DE LA FORMATION

- Entre 6 et 8 semaines de stage
- Pluridisciplinarité
- Spécialisation progressive à partir la 2^e année
- Accès à des appareillages d'analyses spécifiques pour la chimie et les matériaux

www.uphf.fr



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette licence est de fournir à l'étudiant de solides bases dans les différents champs disciplinaires de la chimie, en orientant progressivement l'étudiant vers les domaines applicatifs tels que l'élaboration, la caractérisation et le contrôle des matériaux. Ces connaissances sont accompagnées d'une formation de base pluridisciplinaire en mathématiques, mécanique et informatique.

La spécialisation en chimie intervient dès la 2^e année et apporte un niveau théorique suffisant pour appréhender la synthèse et l'analyse fine des produits chimiques ou des matériaux. Une sensibilisation à l'environnement offre à l'étudiant une approche expérimentale et calculatoire des problèmes liés à l'éco-conception.

ACCÉDER À LA FORMATION

Modalités d'ouverture* **FI** **FA** **FC** **CP**

*Formation Initiale / Formation par Apprentissage / Formation Continue / Contrat de professionnalisation

Niveaux entrée / sortie



1. Candidater

Pour la 1^{re} année de licence: Plateforme PARCOURSUP

Pour toutes autres années et formations : candidature.uphf.fr

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

2. S'inscrire administrativement

Pour tous : inscription.uphf.fr

3. S'inscrire pédagogiquement

Pour tous, auprès de votre secrétariat pédagogique (contact au recto)

Pour toutes questions d'orientation : orientation@uphf.fr

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Chimie Organique
- Cinétique
- Gestion des problématiques environnementales (Hygiène et Sécurité en laboratoire, méthodes d'analyses en chimie organique)
- Chimie et Environnement
- Chimie analytique
- Chimie inorganique
- Diffraction des Rayons X
- Présentation des matériaux
- Thermochimie
- Techniques d'analyses des matériaux
- Polymères
- Chimie industrielle

ET APRÈS

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, de diffusion des connaissances.

Métiers visés

- Technicien d'études
- Technicien de laboratoire
- Chef d'équipe
- Technico-commercial
- Chargé d'études
- Chargé de communication scientifique...

L'étudiant peut poursuivre en master chimie, notamment le master sciences et génie des matériaux parcours ingénierie de la chimie et des matériaux.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :

www.uphf.fr/statistiques