



## 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 du Mont Houy  
59313 Valenciennes Cedex 9



### Contact

licence-pc@uphf.fr  
03 27 51 12 34

[www.uphf.fr](http://www.uphf.fr)

## LICENCE

Physique, Chimie, Matériaux

## SCIENCES PHYSIQUES ET APPLICATIONS

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Entre 6 et 8 semaines de stage
- Pluridisciplinarité
- Spécialisation progressive à partir la 2<sup>e</sup> année



## 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 Physique et de la Chimie, en orientant progressivement l'étudiant vers les domaines applicatifs tels que 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 sciences physiques intervient dès la 2<sup>e</sup> année.

## ACCÉDER À LA FORMATION

**Modalités d'ouverture\* : FI, FC**

\*Formation Initiale / Formation Continue

### Niveaux entrée / sortie



### 1. Candidater

Pour la 1<sup>ère</sup> année de licence, les candidatures sont à réaliser sur [parcoursup.fr](http://parcoursup.fr)

Pour toute autre année et/ou formation, les démarches sont à réaliser sur [candidature.uphf.fr/ecandidat](http://candidature.uphf.fr/ecandidat)

Pour toute personne 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](mailto:formation.continue@insa-hdf.fr)

Pour les étudiants internationaux hors UE : [pastel.diplomatie.gouv.fr](http://pastel.diplomatie.gouv.fr)

### 2. S'inscrire administrativement

Pour tous : [inscription.uphf.fr](http://inscription.uphf.fr)

### 3. S'inscrire pédagogiquement

Auprès de votre secrétariat pédagogique.

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Electromagnétisme
- Ondes élastiques
- Électronique
- Optique
- Ondes acoustiques et interfaces
- Thermodynamique
- Chimie inorganique
- Diffraction des rayons X
- Présentation des matériaux
- Thermochimie
- Techniques d'analyses des matériaux
- Anglais

## 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 physique et à la chimie, les mises au point techniques, de maintenance, transmission du savoir, 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, notamment le master sciences et génie des matériaux parcours matériaux, contrôle et sécurité.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations : [www.uphf.fr/insertion-taux-reussite](http://www.uphf.fr/insertion-taux-reussite)

Pour toute question d'orientation : [orientation@uphf.fr](mailto:orientation@uphf.fr)