



## LICENCE

### PHYSIQUE CHIMIE

# Sciences Physiques et Applications

## LES PLUS DE LA FORMATION

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

L'objectif de cette licence est de fournir d'abord à l'étudiant une formation de base pluridisciplinaire en mathématiques, mécanique et informatique. Ces connaissances sont accompagnées 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. La spécialisation en sciences physiques intervient progressivement à partir du milieu de la 2<sup>e</sup> année.

## ADMISSION



## Stage

L'entrée en 1<sup>re</sup> année de licence est accessible après un baccalauréat scientifique et dans le cadre de la procédure POST BAC pour les nouveaux bacheliers. Une entrée en L2 ou L3 est possible pour des étudiants issus de CPGE mais aussi pour des étudiants ayant obtenu un DUT, un BTS ou une licence professionnelle dans le même domaine que le parcours envisagé. Ces entrées se font sur dossier, éventuellement complété par un entretien.

Dès l'obtention du baccalauréat, et 24h après la validation de votre vœu dans Parcoursup, vous devez vous inscrire en ligne en vous connectant à notre site : [inscription.uphf.fr](http://inscription.uphf.fr)

Vous trouverez toutes les démarches pour candidater à la formation en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année ou en formation continue à l'adresse suivante : [uphf.fr/ISTV/inscrire-istv](http://uphf.fr/ISTV/inscrire-istv)





## LICENCE

### PHYSIQUE CHIMIE

# Sciences physiques et applications

## 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 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 matériaux, contrôle et sécurité.

## L'UNIVERSITÉ VOUS ACCOMPAGNE

- Des journées d'intégration et un forum d'accueil dès la rentrée
- 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, 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 à Valenciennes

Secrétariat de la formation :  
 istv-licence-pc@uphf.fr

Contact APB :  
 istv-apb@uphf.fr

Contact formation continue :  
 istv-fc@uphf.fr