



LICENCE

PHYSIQUE CHIMIE

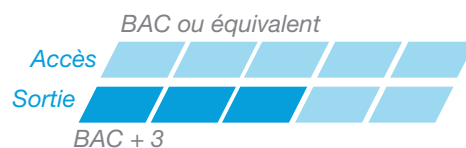
Chimie et applications

LES PLUS DE LA FORMATION

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

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 principalement dans le domaine de la Chimie, en orientant progressivement l'étudiant vers les domaines applicatifs tels que l'élaboration, la caractérisation et le contrôle des matériaux. 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'Eco-Conception.

ADMISSION

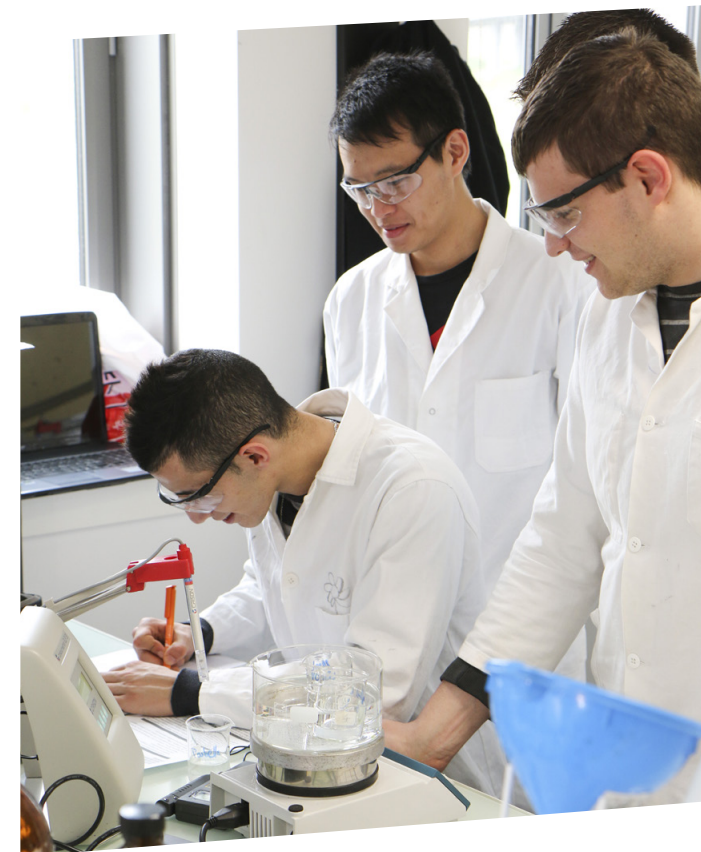


Stage

L'entrée en 1^{re} 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

Vous trouverez toutes les démarches pour candidater à la formation en 2^e ou 3^e année ou en formation continue à l'adresse suivante : uphf.fr/ISTV/inscrire-istv





LICENCE

PHYSIQUE CHIMIE

Chimie et Applications

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
- 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 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 Ingénierie de la Chimie et des Matériaux de l'ISTV.

L'UNIVERSITÉ 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 à Valenciennes



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



Contact APB :
istv-apb@uphf.fr



Contact formation continue :
istv-fc@uphf.fr

uphf.fr/ISTV