



CLASSE PRÉPARATOIRE UNIVERSITAIRE EN PHYSIQUE CHIMIE

POUR LES PASSIONNÉ(E)S DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE

Cette Classe Préparatoire s'adresse aux nouveaux bacheliers et étudiants inscrits en Licence de Physique, de Chimie ou de Physique-Chimie de la Faculté des Sciences et Technologies.

Elle propose un double cursus dans le domaine de la physique et de la chimie où une partie de la formation est suivie dans le cadre de la Licence et l'autre dispensée dans un parcours spécifique renforcé.

UNE FORMATION D'EXCELLENCE À L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Un environnement d'excellence :

- Une proximité avec les enseignants chercheurs des laboratoires de pointe des pôles scientifiques de Chimie, Physique, Mécanique et Matériaux
- La reconnaissance internationale acquise par la recherche universitaire lorraine dans les domaines de la Physique, de la Chimie et de la Mécanique
- Un dynamisme soutenu nationalement dans les domaines des matériaux, de l'énergie et de l'ingénierie



Une formation de haut niveau :

- Une formation adossée aux deux premières années des Licences de Physique et de Chimie avec 450 h d'enseignements complémentaires en Maths, Physique, Chimie, Français et Anglais
- Un enseignement adapté au sein d'un groupe à effectif restreint
- Un parcours idéal pour une intégration en Masters de Physique et de Chimie
- Une préparation spécifique pour intégrer des écoles d'Ingénieurs et dont les compléments sont également utiles à la présentation de l'Agrégation de Sciences Physiques option Physique et option Chimie

Des atouts pour préparer son avenir :

- Une préparation simultanée au diplôme universitaire de Licence et à des concours
- De nouvelles chances de réussite grâce à un enseignement renforcé et une évaluation régulière de vos résultats

CANDIDATURE ET CONDITIONS D'ADMISSION

La sélection des étudiants est effectuée par un jury d'admission sur examen de dossier et éventuel entretien individuel.

La motivation et la capacité à absorber le surcroît de travail demandé sont particulièrement évaluées.

Le recrutement se fait soit dès le semestre 1 soit en semestre 2 ou 3 pour les étudiants déjà inscrits dans la Licence de Physique ou la Licence de Chimie ou dans une formation scientifique équivalente.

APERÇU DU PROGRAMME DES 4 SEMESTRES

La Classe Préparatoire Universitaire en Physique Chimie comprend 120 h d'enseignements complémentaires réparties sur 4 semestres.

Unités d'Enseignement associées des Licences de Physique et de Chimie

- Outils Mathématiques
- Mécanique du point, des fluides, du solide
- Optique, ondes, électromagnétisme
- Thermodynamique, cinétique chimique
- Atomistique, chimie organique, minérale

Unités d'Enseignement Classe Préparatoire

- Compléments de Mathématiques
- Compléments de Physique
- Compléments de Chimie
- Préparation aux écrits de Mathématiques, Physique et Chimie
- Anglais
- Français - Expression écrite et orale



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les débouchés de la Classe Préparatoire Universitaire en Physique-Chimie (après l'obtention d'un Master, voire d'un Doctorat) :

- Ingénieur dans les domaines de la Physique, de la Chimie et de la Mécanique ;
- Chercheur
- Enseignement

CONTACT

Responsables de la Classe Préparatoire Universitaire Physique-Chimie :

gwendal.kervern@univ-lorraine.fr et nicolas.claiser@univ-lorraine.fr

Plus d'informations sont disponibles sur : fst.univ-lorraine.fr

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Technologies, Campus des Aiguillettes, Vandœuvre-lès-Nancy