

Le portail Physique-Chimie (1^{ère} année de Licence) s'adresse aux étudiants souhaitant poursuivre en Licence (L2+L3) de Physique ou en Licence (L2+L3) de Chimie :

- La Licence Physique de l'UEVE est une formation généraliste. Elle a pour objectif de permettre aux étudiants d'acquérir une bonne culture scientifique générale dans les différents champs disciplinaires de la Physique, et de la Chimie dans certains parcours, mais également en Mathématiques et en Programmation informatique.
- L'objectif de la licence Chimie est de fournir aux étudiants un socle de connaissances et de compétences solides dans les différents domaines de la chimie (organique, inorganique, analytique, matériaux ...) leur permettant de comprendre les enjeux techniques et industriels en rapport avec la chimie et ses interfaces avec la physique ou la biologie (pour les parcours d'interface), de connaître les domaines scientifiques couverts par cette discipline.

Modalités d'admission : Inscription au portail PC sur ParcoursSup

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

Fondamentaux

- Mécanique
- Optique
- Structure de la matière
- Chimie Organique
- Chimie du solide

Complémentaires

- Mathématiques
- Anglais
- Méthodologie 1
- Compétences Numériques (PIX)
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

Fondamentaux

- Electrocinétique
- Thermodynamique
- Champs électriques et magnétiques
- Thermochimie
- Chimie organique 2

Complémentaires

- Mathématiques
- Informatique
- Anglais
- UE libre

Compétences

- Maîtriser les bases conceptuelles de la physique et la chimie. Manipuler les principaux outils mathématiques, numériques pour modéliser, analyser et résoudre des problèmes simples.
- Initiation à la démarche expérimentale, le travail en équipe et à l'argumentation critique

Et après ?

Poursuite d'études :

- L2+L3 Chimie : parcours chimie / interface Biologie-Chimie / interface Physique-Chimie
- L2+L3 Physique : parcours physique / interface Physique-Chimie
- Masters (Bac +5), Doctorat (Bac +8), ...

Insertion professionnelle :

- Enseignants
- Cadres (ingénieurs), professions intermédiaires (assistants ingénieurs) et techniciens dans les domaines de la santé, des industries chimique et pharmaceutique, dans la cosmétologie, l'agroalimentaire, l'énergie, l'environnement ...

+ d'infos :

Responsables de la 1^{ère} année de licence :

M. Alvaro CIMAS – Département de physique
(alvaro.cimas@univ-evry.fr)

Secrétaire pédagogique :

Mme Sylvie FOREST
(sylvie.forest@univ-evry.fr)

Plus d'infos ici

