

Parcours Physique-chimie

Licence Physique, chimie

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers

Présentation



La Licence mention Physique, Chimie est une licence générale dont le but principal est de donner les connaissances et compétences transversales, personnelles, techniques et disciplinaires nécessaires à une intégration réussie en Masters à dominante Chimie, Physique et aussi Enseignement.

Le parcours Physique-Chimie, est accessible via un portail de Licence MPCiE (Mathématiques-Physique- Chimie- Informatique-Economie). Les enseignements sont fortement mutualisés en L1 en raison d'un tronc commun nécessaire notamment en mathématiques et informatique et aussi grâce à des enseignements transversaux (langues, expression écrite et orale, méthode de travail universitaire, projet professionnel étudiant, unités libres). La spécialisation intervient peu à peu pour conduire à une troisième année bidisciplinaire: 50% Physique et 50% Chimie.

Objectifs

Les enseignements de la première et deuxième années (L1 et L2) sont conçus de manière à apporter aux étudiants des bases solides en sciences et de développer leur capacité d'autonomie par l'acquisition de compétences transversales (méthodologie, expression, culture générale, ...) ainsi que des compétences en langues et outils informatiques.

Le principal objectif de la troisième est de compléter et consolider un socle théorique, méthodologie et technique en chimie et physique.

Le second objectif est que l'étudiant finalise son Projet Personnel Professionnel de l'Étudiant (3PE) afin qu'il trouve sa voie pour une poursuite d'études choisie et pertinente, de type Master ou école d'ingénieur ou encore éventuellement Licence professionnelle.

Organisation

Admission

Public cible

Le parcours Physique Chimie correspond à une poursuite d'études appropriée pour les titulaires du baccalauréat S. Il est aussi accessible aux titulaires d'un BAC général ES ou d'un BAC technologique, principalement STL et STI2D, voire ST2S.

Et après

Poursuite d'études

Trois thématiques concernent particulièrement la L3 Physique, Chimie, les métiers de la physique, les métiers de la chimie et les métiers de l'enseignement.

Masters envisagés :

- Enseignement (MEEF PC)
- Chimie Moléculaire (Lumomat)
- PSi : Photonique, Signal et Imagerie
- ISTIA : école d'ingénieur (plusieurs parcours : informatique, qualité etc...)
- Autres masters de physico-chimie

Et aussi :

- Sciences et Ingénierie de l'Environnement (SIE)
- Autres écoles d'ingénieur

Passerelles et réorientation

En première année

- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés et travaux pratiques.
- Enseignants référents
- Dispositif d'Accompagnement à la Réussite

En Licence 3

- Suivi personnalisé par l'intermédiaire d'entretiens individuels réguliers. Equipe pédagogique et organisationnelle très accessible

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nicolas Mercier

✉ nicolas.mercier@univ-angers.fr

Contact administratif

Licence 3 Physique

✉ l3physique.sciences@contact.univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers