

Licence Physique Chimie

Physique, chimie



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence (LMD)



Accessible en
Formation continue,
Formation initiale, VAE



Établissements
Institut National
Universitaire
Champollion

Présentation

La licence mention Physique Chimie (PC) est une formation généraliste, ouverte en formation initiale et continue, donnant aux étudiants un large socle de compétences en sciences fondamentales : la physique, la chimie et une sensibilisation aux sciences de l'ingénieur.

En licence PC :

- l'étudiant élabore progressivement son projet personnel et professionnel à travers des enseignements de méthodologie ou des ateliers qu'il choisit.
- acquière un socle de compétences conduisant à des masters, des écoles d'ingénieurs, des licences professionnelles dans les domaines de la physique, chimie mais aussi des sciences pour l'ingénieur.

Après une licence PC, les étudiants ont acquis avec des compétences certaines dans la mise en œuvre pratique des connaissances fondamentales, l'application des principes d'une démarche scientifique, l'analyse et la présentation de résultats scientifiques tant sous la forme écrite qu'orale.

L'orientation Vers les Métiers du Professorat de l'Éducation (VPE), commun à l'ensemble des formations, permet à l'étudiant, en plus de sa formation de physique chimie d'acquérir des connaissances sur la psychologie de l'enfance, l'éducation et la formation. Ces outils préparent à l'intégration

aux masters éducation, formations, enseignements du 1er degré pour devenir Professeur des Écoles, CAPES etc.

CUPGE Physique, Chimie Parcours Cycle Ingénieur

L'Institut National Universitaire Champollion propose un parcours de licence sélectif : cycle ingénieur pour l'intégration des écoles d'ingénieurs avec des places réservées vers l'IMT Mines Albi, IMT Mines Alès et ISIS Castres. Consultez l'onglet "CUPGE" pour des informations complémentaires.

Savoir-faire et compétences

Accès aux études de Santé

Cette Licence peut permettre d'accéder aux études de Santé : maïeutique, médecine, odontologie ou pharmacie. Pour cela les candidats intéressés doivent exprimer le choix de "l'option Santé" dans ParcoursSup. L'option Santé sera organisée au second semestre et à 100 % en distanciel.

Consultez l'onglet "Accès Santé L.AS" pour des informations complémentaires

Au cours des 6 semestres de la licence PC, l'articulation des enseignements permet d'aboutir à l'appropriation des compétences de la fiche nationale RNCP 24529

Admission

Conditions d'admission

Accès en 1^{ère} année :

- pour les titulaires d'un baccalauréat ou d'un Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU).
- Enseignements de spécialités scientifiques conseillés : mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur.

Accès en licence 2^{ème} et 3^{ème} année

Possible après examen du dossier d'admission par la commission pédagogique du diplôme pour :

- Les étudiants titulaires d'un BTS, d'un DUT ou ayant validé une première année (60 crédits) dans une autre mention de licence
- Les étudiants inscrits en CPGE externes (lycée n'ayant pas de convention avec l'INU) qui, pour des raisons d'adaptation, de format d'études,... souhaitent interrompre en cours ou en fin d'année leur cycle préparatoire peuvent intégrer à chacun des semestres de la première ou de la deuxième année de licence
- Les étudiants inscrits en CPGE déjà inscrits en double inscription à l'INU Champollion (lycée sous convention avec l'INU) qui souhaitent intégrer la licence physique- chimie doivent contacter directement le secrétariat pédagogique (cf. onglet contact)
- Les étudiants titulaires d'un diplôme étranger

Publics visés :

- Lycéens
- Étudiants

Et après...

Poursuite d'études

La licence PC permet de postuler à une formation de Master ou d'ingénieur (sur concours ou sur titre).

L'étudiant validant les deux premières années de la licence PC peut intégrer une licence professionnelle.

Voici des données des dernières promotions d'étudiants (mise à jour nov. 2023)

À l'issue de la licence, les étudiants s'orientent pour :

- 44 % en Masters disciplinaires
- 40 % en MEEF (Master de l'enseignement, de l'éducation et de la formation)
- 8 % en Ecoles d'ingénieurs (Mines Albi, Ensil-Ensci, Polytech Orléans, Polytech Saclay)
- 8 % rentrent dans la vie active, de réorientent ou partent en césure.

Ils vont majoritairement sur Toulouse (51 %) mais aussi à Montpellier (11 %), Lyon (5 %), Paris (4 %) etc.

Après une L3 Physique – Chimie à Albi, les étudiants suivent les mentions des masters :

- 31 % Masters de Chimie
- 27 % MEEF préparation CAPES Phys. Chimie
- 22 % MEEF préparation CRPE (professeur des écoles)
- 18 % Masters de Physique et Plasma

Avec un taux de réussite du master en deux ans de 93 %.

Insertion professionnelle

Ce professionnel exerce principalement son activité dans la production de biens et de services, au sein des bureaux de méthodes ou d'étude, mais aussi en recherche et développement. Il peut prétendre suivant son parcours à des emplois d'assistant ingénieur dans des :

- Services recherche et développement ou bureaux d'études et méthodes des secteurs utilisant la mécatronique (informatique, automobile, électroménager, aéronautique, télécommunications);

- Bureaux d'études ou les unités techniques de divers secteurs industriels (télécommunications, aéronautique, armement, activités spatiales, lasers...);
- Différents secteurs (instrumentation optique, visualisation, systèmes d'acquisition et d'analyse d'images, aéronautique, automobile, instrumentation biologique et médicale...), aussi bien dans les PME/PMI que dans les grandes entreprises.

Peut aussi prétendre aux emplois de :

- Agent de laboratoire
- Agent technico-commercial de matériels de laboratoire
- Technicien d'essais
- Assistant ingénieur chimiste ou physicien
- Animateur d'activités culturelles et techniques

Par ailleurs, de nombreux concours de la fonction publique sont accessibles avec le grade de licence.

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

Caroline Barrera

✉ caroline.barrera@univ-jfc.fr

Contact administratif

Bruno Vargas

☎ 0563481709

✉ bruno.vargas@univ-jfc.fr

Contact administratif

☎ 0563486400

✉ formation-continue@univ-jfc.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Caroline Barrera

✉ caroline.barrera@univ-jfc.fr

Contact administratif

Bruno Vargas

☎ 0563481709

✉ bruno.vargas@univ-jfc.fr

Contact administratif

☎ 0563486400

✉ formation-continue@univ-jfc.fr

Lieu(x)

📍 Albi

En savoir plus

🔗 <https://www.univ-jfc.fr/formation/21L-PC>