

## La licence en bref



### Accès à la formation

- ◊ **1<sup>re</sup> année :**
  - Bac général spécialités Physique-Chimie ou Mathématiques conseillées ou diplôme équivalent
  - Autres bacheliers : APILS\* conseillée
  - Préinscription via la plateforme Parcoursup
- ◊ **2<sup>e</sup> année :**
  - Licence 1 de physique, chimie validée
  - Autres L1, DUT, BTS adaptés, sur dossier
  - Étudiants admis en 2<sup>e</sup> année de CPGE\*\*
- ◊ **3<sup>e</sup> année :**
  - Licence 2 de physique, chimie validée
  - Autres L2, DUT, BTS adaptés, sur dossier
  - Étudiants de CPGE\*\* qui ont validé leur 2<sup>e</sup> année

- ◊ Validation des acquis
- ◊ Formation initiale, continue et alternance



### Qualités attendues

- ◊ Capacités d'analyse et de synthèse
- ◊ Rigueur de travail



### Lieux de la formation

- ◊ 3 sites au choix et selon le parcours : Anglet, Pau, Tarbes



### Après la licence

- ◊ En moyenne, 96% des diplômés de Licence physique, chimie poursuivent leurs études



### Taux de réussite en licence 1

- ◊ Bac général : 70% - Bac techno. : 14%



### Durée de la formation

- ◊ 3 ans - 6 semestres de 13 semaines
- ◊ ≈ 24 h hebdomadaires - 600 h/an



### Organisation des enseignements

- ◊ Cours magistraux (en amphi)
- ◊ Travaux dirigés (maximum 35 étudiants)
- ◊ Travaux pratiques (maximum 20 étudiants)
- ◊ Stage(s) et projets pour mettre en pratique les compétences travaillées lors de la formation



### Contrôle des connaissances

- ◊ Uniquement en contrôles continus intégral (Anglet)
- ◊ Contrôle continu + examen à la fin de certains semestres (Pau, Tarbes)



### Langues vivantes

- ◊ Anglais obligatoire à chaque semestre



### Mobilité internationale

- ◊ La mobilité est favorisée grâce à des programmes d'échanges avec des universités partenaires.



### Atouts

- ◊ Effectifs limités
- ◊ Dispositif d'accueil, d'orientation et d'accompagnement individualisé pour aider à la construction du projet d'étude et professionnel de l'étudiant
- ◊ Amélioration constante de la qualité des formations
- ◊ Pédagogie innovante
- ◊ Matériel numérique et scientifique performant

## Contacts & infos pratiques



### Contacts des scolarités

#### ANGLET

UPPA - Collège STEE  
1 Allée Parc Montauray - Bâtiment 1  
64600 - Anglet  
+33 (0)5 59 57 44 03  
stee\_sciences\_anglet@univ-pau.fr

#### PAU

UPPA - Collège STEE  
Scalarité - BP 1155 - 64013 Pau Cedex  
+33 (0)5 59 40 75 03  
secretariat-physique@univ-pau.fr  
secretariat-chimie@univ-pau.fr

#### TARBES

Université de Toulouse 3 - IUT de Tarbes  
57 Avenue d'Azereix - 65000 Tarbes  
+33 (0)5 62 56 35 02  
licence-pa@iut-tarbes.fr



### + d'infos

- ◊ La Licence Physique-chimie et son programme détaillé - <https://formation.univ-pau.fr/l-pc>
- ◊ L'UPPA - <https://www.univ-pau.fr>
- ◊ Le collège STEE - <https://college-stee.univ-pau.fr>
- ◊ L'Orientation et l'insertion professionnelle - <https://scuio-ip.univ-pau.fr>



### Responsables de la formation

#### Physique, chimie

- ANGLLET
- ◊ L1 : vincent.bree@univ-pau.fr
- ◊ L2 : pierre.mocho@univ-pau.fr
- ◊ L3 : susana.fernandes@univ-pau.fr

#### PAU

- UPPA - Collège STEE
- ◊ L1 : germain.vallverdu@univ-pau.fr
- ◊ L2 : manuel.ildefonso@univ-pau.fr
- ◊ L3 : laurent.authier@univ-pau.fr

#### Physique (PAU)

- ◊ L2 & L3 : jean-luc.daridon@univ-pau.fr

#### Chimie (PAU)

- ◊ L2 : cyril.cugnet@univ-pau.fr
- ◊ L3 : didier.begue@univ-pau.fr

#### Accès santé (PAU)

- ◊ L1, L2, L3 LAS Chimie : christine.lartigau-dagron@univ-pau.fr

#### Sciences et génie des matériaux (PAU)

- ◊ L3 : sadia.radji@univ-pau.fr

#### Physique, chimie, astrophysique, météorologie et énergies renouvelables (TARBES)

- ◊ L3 PCAMER : loh@aero.obs-mip.fr

### MODALITÉS D'ADMISSION

- L1 : Parcoursup
- L2 & L3 : Apoflux

### MODALITÉS D'INSCRIPTION

- <https://www.univ-pau.fr/inscriptions>

- ◊ La Direction FTLV - Formation continue et apprentissage : accueil.forco@univ-pau.fr - <https://forco.univ-pau.fr>  
À contacter également pour toute information sur la reprise d'étude (modalités, tarifs, financement...)
- ◊ La Mission handicap - Accompagnement des étudiants en situation de handicap : <https://www.univ-pau.fr/handicap>

# LICENCE | Physique-chimie

- ◊ PHYSIQUE
- ◊ CHIMIE
- ◊ MATÉRIAUX
- ◊ ENVIRONNEMENT
- ◊ TRAITEMENT DES POLLUTIONS
- ◊ GÉNIE ÉLECTRIQUE
- ◊ GÉOÉNERGIES
- ◊ ASTROPHYSIQUE
- ◊ ACCÈS SANTÉ



<https://formation.univ-pau.fr/l-pc>

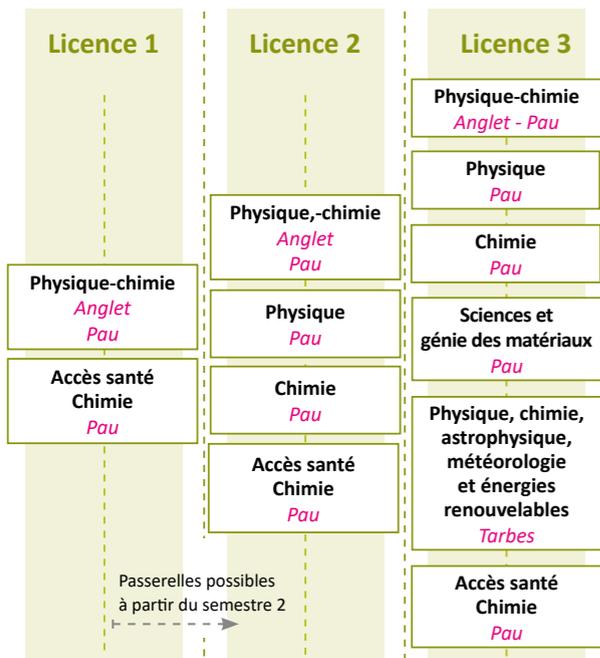
# Objectifs de la licence

Apporter aux étudiants de solides connaissances dans tous les grands domaines de la physique et/ou chimie : optique, mécanique, électromagnétisme, thermodynamique, chimie organique, minérale et analytique...

Développer des compétences professionnelles en sciences expérimentales, en analyse de données, en analyse et résolution de problème ainsi que des compétences linguistiques, informatiques et transverses.

## Organisation de la formation

### LA LICENCE PHYSIQUE-CHEMIE



### POURSUITE D'ÉTUDES

#### Master à l'UPPA

- Qualité des milieux aquatiques - Anglet
- Mechanics and Physics of Porous Media - Anglet
- Chimie et sciences du vivant - Pau
- Sciences et génie des matériaux - Pau
- Géoénergies - Pau
- Évaluation, gestion et traitement des pollutions - EGTP - Pau
- Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation MEEF : physique, chimie - Pau

#### Master d'une autre université

Française ou étrangère

#### École d'ingénieurs

Sur concours ou sur titres

#### Épreuve d'accès filière santé

#### Concours administratifs

# Quel parcours ?

## Licence 1 / Licence 2 / Licence 3

Choix entre 4 parcours de spécialisation

### Le parcours Physique-chimie

Sur le campus d'Anglet ou de Pau

Après une année commune à tous les parcours de la mention Physique-chimie, le **parcours bi-disciplinaire en physique et en chimie renforce l'aspect théorique et fondamental des enseignements dans ces deux domaines.**

Une formation pratique est dispensée de façon plus soutenue au travers de travaux pratiques, de projets ou de stages (dans l'industrie ou en établissement scolaire selon le choix de l'étudiant).

### Le parcours Chimie

Sur le campus de Pau

Après une année commune à tous les parcours de la mention Physique-chimie, le **parcours mono-disciplinaire en chimie renforce les enseignements dans le domaine de la chimie physique, organique, inorganique et analytique.**

Une formation pratique est dispensée de façon plus soutenue au travers de travaux pratiques et de projets à chaque semestre.

### Le parcours Physique

Sur le campus de Pau

Après une année commune à tous les parcours de la mention Physique-chimie, le **parcours propose des enseignements en physique fondamentale renforcés par des enseignements d'outils mathématiques et numériques.**

Une formation pratique est dispensée au travers de travaux pratiques à chaque semestre et de stages. En 3<sup>e</sup> année, un large jeu d'options permet aux étudiants de s'orienter vers la physique fondamentale ou la physique appliquée aux sciences de l'ingénieur.

### Le parcours Accès santé Chimie

Sur le campus de Pau

En plus du cursus de la licence Physique-chimie qui permettra d'acquérir des solides bases disciplinaires, les **étudiants de licence Accès santé Chimie devront valider des unités d'enseignement en santé**, dispensées à distance par l'Université de Bordeaux, afin d'accéder, à l'issue de la L1, L2 ou L3, aux filières de santé après une phase d'admissibilité puis d'admission.

## Licence 3, parcours spécialisé

Choix entre 2 parcours de spécialisation supplémentaires

### Le parcours Sciences et génie des matériaux

Sur le campus de Pau

Ce parcours propose 1 spécialité "Génie des matériaux" qui permet d'envisager une poursuite d'études dans le Master Génie des matériaux de l'UPPA. Ce parcours est proposée en formation initiale, formation continue et en alternance.

### Le parcours physique, chimie, astrophysique, météorologie et énergies renouvelables

Sur le campus de Tarbes

Ce **parcours donne une solide formation en physique utilisée en sciences de l'Univers et environnement : mécanique des fluides, thermique, thermodynamique électronique, astrophysique, météorologie...** Une grande partie des travaux pratiques est réalisée dans les laboratoires de recherche du Pic du Midi et du Centre de Recherches Atmosphériques (Hautes-Pyrénées).

## Débouchés professionnels

Après une formation adaptée, les études de physique-chimie offrent de nombreux débouchés professionnels et permettent de s'orienter dans de multiples domaines.

Niveau Bac+3 : postes de techniciens supérieurs - Niveau Bac+5 : postes d'ingénieurs (master ou école d'ingénieurs) ou d'enseignants (master MEEF) - Niveau Doctorat : postes de cadre au niveau BAC+8, de chercheurs ou d'enseignants-chercheurs



#### Enseignement & diffusion des connaissances

- Professeur : des écoles / en collège / en lycée\*\*
- Chargé de communication scientifique\*\*
- Journaliste scientifique\*\*
- Enseignant-chercheur\*\*\*...



#### Laboratoire de recherche publique ou privée

- Technicien de laboratoire\*
- Police scientifique\*\*
- Ingénieur recherche et développement\*\*
- Chercheur\*\*\*...



#### Santé / Cosmétique

- Technicien de formulation cosmétique\*
- Contrôleur qualité produits pharmaceutiques\*
- Physicien médical\*\*
- Chercheur en imagerie médicale\*\*\*...



#### Environnement

- Technicien traitement déchets\*
- Technicien distribution eau potable\*
- Ingénieur assainissement\*\*
- Responsable qualité sécurité environnement\*\*...



#### Aéronautique Mécanique

- Ingénieur conception\*\*
- Aérodynamicien\*\*
- Contrôleur aérien\*\*
- Motoriste\*\*...



#### Télécommunications Électronique Informatique

- Technicien domotique\*
- Roboticien\*\*
- Informaticien scientifique\*\*
- Ingénieur traitement de l'information\*\*...



#### Énergie Habitat Construction

- Technicien Thermicien\*
- Agent de développement énergies renouvelables\*\*
- Ingénieur matériaux\*\*...



#### Astronomie Météorologie

- Météorologiste\*\*
- Astrophysicien\*\*\*...

Métier accessible avec un diplôme de niveau : \* Bac +3 / \*\* Bac +5 / \*\*\* Bac +8