SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Parcours Physique-Chimie à Anglet - L1, L2, L3

Licence Physique, Chimie

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

La Licence de Physique-Chimie d'Anglet (64)

La **Licence de Physique-Chimie** proposée au collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)**, site d'Anglet**, permet de valider, **en Évaluation Continue Intégrale (ECI) sur 3 ans**, le parcours le plus pluridisciplinaire de cette Licence puisqu'il apporte des compétences à la fois dans les domaines de la Physique et de la Chimie, mais aussi en mathématiques ou dans des disciplines transversales comme l'informatique, l'anglais ou la communication.

La licence de Physique-Chimie permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires à une **poursuite d'études en master ou en école d'ingénieur**, et notamment :

- Un socle de connaissances scientifiques théoriques et pratiques étendu,
- Une ouverture vers le monde professionnel, avec possibilité de réaliser jusqu'à 3 stages en entreprise, dont 1 obligatoire,
- Une maîtrise de la langue anglaise, de la recherche documentaire : traitement de données, PIX...
- Des unités d'enseignements libres : sport, culture, enjeux sociétaux, professionnalisation…
- Un apprentissage progressif de l'autonomie.

Le contenu pédagogique constitue une **suite logique et cohérente aux terminales scientifiques, avec les spécialités recommandées Physique-Chimie et Mathématiques**. La plupart des enseignements de 1ère année de Licence (L1), notamment en Physique-Chimie et Mathématiques reprennent les notions vues au lycée et les complètent tout au long des 3 années de formation. L'étudiant peut se constituer dès la seconde année (niveau L2), par le jeu des options, une spécialité dans la Physique ou la Chimie, ou encore conserver les deux disciplines.

Après obtention de la Licence (niveau L3) les diplômés intègrent des **Masters spécialisés de Chimie ou de Physique**, des Masters pluridisciplinaires (**Masters menant aux métiers de l'enseignement, des matériaux**…), ou encore des **écoles d'ingénieurs**. D'autres encore envisagent des études plus courtes et intègrent une licence professionnelle.

Rentrée L1 Physique-Chimie Anglet : le 03/09/2026 à 10h, en amphi Serfass au bâtiment B1.

Rentrée L2 Physique-Chimie Anglet : le 07/09/2026 à 9h40, en salle 509 au bâtiment B2.

Rentrée L3 Physique-Chimie Anglet : le 03/09/2026 à 10h, en salle 405 au bâtiment B2.

Savoir-faire et compétences

Les compétences attendues des diplômés de la Licence de Physique-Chimie

L'objectif de la formation est d'aider chaque étudiant à acquérir les compétences et aptitudes nécessaires à la réalisation de son projet professionnel. Celui-ci peut exiger un diplôme de type Licence Professionnelle, un Master ou un Doctorat mais dans tous les cas, les 3 années de formation du Parcours Physique-Chimie d'Anglet doivent tendre vers cet objectif. Pour réaliser son projet professionnel, l'étudiant doit être capable de :

- Maîtriser les connaissances scientifiques théoriques permettant de comprendre, gérer et résoudre des phénomènes et problèmes scientifiques en faisant appel à son savoir dans les domaines de la Physique (mécanique, ondes, électricité, thermodynamique, physique moderne) ou de la Chimie (chimie-physique, organique, inorganique et analytique) ;
- Acquérir un savoir-faire en sciences expérimentales (appareils de mesure, calcul d'incertitudes...) ;
- Maîtriser les outils scientifiques comme les mathématiques, l'informatique ou les outils numériques utilisés en sciences ;
- Faire une première analyse des résultats et analyser un processus physico-chimique afin d'y apporter des améliorations ;
- Maîtriser le vocabulaire et l'anglais scientifique afin d'utiliser une documentation technique en français ou en anglais ;
- Effectuer une recherche documentaire ;
- Collecter les informations relatives à la législation et aux brevets ;
- Produire un document de synthèse et communiquer sur des résultats obtenus en utilisant les Technologies de l'Information et de la Communication.

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Dimension internationale

Mobilité internationale

De nombreux accords ERASMUS engagent l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), en particulier pour les licences de Physique-Chimie. Tout est mis en œuvre par le service des relations internationales pour optimiser ces échanges et les favoriser. L'UPPA développe des partenariats avec de nombreuses universités européennes ou plus lointaines.

Pour plus d'informations, contactez les Relations Internationales.

Les + de la formation

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle, voir le site du Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle (SCUIO-IP).

Pour tout renseignement sur la formation continue, voir le site du service Formation tout au long de la vie (FTLV).

Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université, voir le site de la Direction des relations internationales.

Organisation

Organisation

Une suite logique et cohérente après une Terminale Scientifique

La Licence de Physique-Chimie d'Anglet est une formation prévue sur 3 années identifiées par les niveaux L1, L2 et L3. Elle constitue une **suite logique et cohérente aux terminales scientifiques, avec les spécialités recommandées Physique-Chimie et Mathématiques,** et permet de transmettre aux étudiants le bagage scientifique nécessaire pour réussir, ultérieurement, leurs études en Master ou en école d'ingénieurs. La plupart des enseignements de L1, notamment en Physique-Chimie et Mathématiques reprennent les notions vues au lycée et les complètent jusqu'au niveau Licence.

Chaque année universitaire est organisée en 2 « semestres » de 15 semaines chacun: semestres S1 et S2 pour la première année (L1) ; S3 et S4 pour la L2 ; S5 et S6 pour la L3, selon un **calendrier universitaire** commun à toutes les licences d'Anglet.

Le **1er semestre (S1)** est organisé comme une **transition entre le lycée et le système universitaire**, avec un suivi individualisé et une prise d'autonomie progressive de l'étudiant : contrôles continus réguliers, contrôle des présences, entretiens individuels en milieu de semestre avec le responsable pédagogique, tutorat d'accompagnement… Le S1 propose un portail d'entrée commun avec la Licence de Biologie d'Anglet, permettant ainsi une réorientation pour le S2.

Au **2ème semestre (S2)**, les enseignements proposés visent à **affirmer la formation scientifique** aussi bien en physique qu'en chimie, sans négliger les disciplines transversales comme les mathématiques, l'informatique, l'anglais…

A partir de la 2ème année de licence (L2) et jusqu'au L3, l'étudiant peut, s'il le souhaite, **se spécialiser** dans le domaine de la Physique ou celui de la Chimie, en choisissant les options appropriées selon la poursuite d'études envisagée. Il peut également choisir de conserver la **bi-disciplinarité Physique-Chimie**. Le dernier semestre de la licence (S6) prévoit un **stage obligatoire** de 8 semaines qui permet à l'étudiant de se confronter avec le milieu professionnel de son choix.

Les enseignements sont réalisés sous forme de Cours Magistraux (amphithéâtre) et de Travaux Dirigés (TD par groupes de 25 à 30 étudiants), complétés par des Travaux Pratiques (TP par groupes de 12 à 20 étudiants) pour les sciences expérimentales et des séances en salle informatique lorsque l'outil numérique est nécessaire. L'enseignement de **l'anglais est obligatoire** à tous les semestres.

L'étudiant doit élaborer progressivement son **projet personnel** pour envisager la suite qu'il souhaite donner à sa formation. Plusieurs UE pourront l'aider dans sa démarche, comme l'UE **Projet d'Études et Professionnel dans le Supérieur** (PEP'S). Il a aussi la possibilité de réaliser **jusqu'à 3 stages professionnels** en entreprise, ou encore d'être mis en situation réelle d'enseignement dans des établissements partenaires.

Les qualités requises pour réussir en licence associent assiduité, régularité et rigueur dans le travail. L'emploi du temps laisse cependant le temps nécessaire à l'épanouissement personnel : aucun enseignement n'est prévu, par exemple, le jeudi après-midi, afin que chaque étudiant puisse pratiquer une activité sportive ou un autre loisir.

Des programmes adaptés à un large choix de poursuite d'études: licence professionnelle, master ou écoles d'ingénieur

Faire ses études à l'université ne veut pas forcément dire faire de longues études ! Une très grande diversité de **Licences Professionnelles**, accessibles après la seconde année de Licence (L2), forment en 1 an à des métiers dans des secteurs professionnels très variés. Elles conduisent à un emploi après seulement 3 années d'études.

Les étudiants désireux de poursuivre leurs études jusqu'à Bac+5 et au-delà (doctorat) peuvent se spécialiser pour pouvoir continuer leurs études dans le domaine de la Chimie ou celui de la Physique, en **Master ou en Ecole d'Ingénieurs**. Certains Masters ou écoles exigent une formation pluridisciplinaire que peut aussi apporter la Licence de Physique-Chimie d'Anglet. Il s'agit notamment des Masters dans le domaine de la formulation, des matériaux, de l'enseignement, etc…

La Licence de Physique-Chimie d'Anglet permet ainsi de répondre aux projets personnels de chaque étudiant, qu'il veuille faire des études courtes (Bac+3) ou plus longues, qu'il souhaite ou non conserver la bi-disciplinarité Physique-Chimie.

Se spécialiser progressivement

Au cours d'un semestre l'étudiant suit des unités d'enseignement – UE – correspondant à 30 crédits européens - European Credit Transfer System ou ECTS. Ce système d'évaluation par délivrance d'ECTS est européen et est destiné à **encourager la mobilité des étudiants au sein de l'Union Européenne.**

Il existe trois types d'UE permettant de cumuler des ECTS : les UE obligatoires, optionnelles ou transverses. La part des UE optionnelles augmente semestre après semestre, pour permettre à l'étudiant qui le souhaite de se spécialiser progressivement dans le domaine de la Physique ou de la Chimie. Celui qui préfère garder la bi-disciplinarité choisira, bien sûr, des UE optionnelles dans les 2 domaines. Chaque étudiant pourra ainsi, par le jeu des options, se construire un parcours qui lui est propre, lui donnant toutes les chances d'intégrer ensuite la formation de son choix : Master ou école d'ingénieur à dominante Physique, Chimie ou Physique-Chimie.

Capitaliser des Crédits Européens pour valider sa licence - Les 4 catégories d'Unités d'Enseignements (UE)

Au cours d'un semestre l'étudiant suit des unités d'enseignement – UE – correspondant à 30 ECTS en cumulant les ECTS de trois types d'UE : obligatoires, optionnelles ou transverses, la part des UE optionnelles augmentant progressivement. Des UE Complémentaires Facultatives (UECF) permettent également d'obtenir des points bonus et donc d'améliorer la moyenne au semestre.

Les UE obligatoires

Les UE obligatoires constituent un tronc commun qui concerne tous les étudiants inscrits en Licence de Physique-Chimie et qui garantit un **socle pluridisciplinaire** de base à l'étudiant.

Les UE optionnelles

Les UE optionnelles sont choisies par l'étudiant parmi un ensemble d'UE proposées, en fonction de ses affinités Elles lui permettent de se constituer un profil personnel. La part des UE optionnelles augmente au cours de la scolarité, du S1 au S6, et permet à l'étudiant de **se spécialiser progressivement selon son projet professionnel**, s'il le souhaite, en physique ou en chimie.

Les UE Transverses

Les UE Transverses sont des UE d'**ouverture** qui ne sont pas directement liées aux disciplines de la physique et de la chimie. **Une seule UE Transverse représentant 2 ECTS doit être choisie chaque semestre**, jusqu'au S5, parmi :

- Les UE optionnelles non disciplinaires ;
- Des UE d'ouverture au monde professionnel : stages de 4 semaines, UE concernant la connaissance de l'entreprise, la recherche de stage, la valorisation des compétences…

- Des UE permettant l'approche de l'enseignement scientifique en école élémentaire ;
- Une UE d'espagnol, l'anglais étant par ailleurs la langue vivante obligatoire ;
- Des UE menant à une certifications en langue vivante (anglais, espagnol, basque…) ;
- Des UE de pratique d'activités sportives, avec une très grande variété de sports proposée ;
- Des MOOC (Massive Open Online Course) qui permettent une formation à distance via internet.

Les UE Complémentaires Facultatives : les UECF

Les UE Complémentaires Facultatives – UECF – sont des UE qui peuvent éventuellement être choisies par des étudiants, sans obligation, comme pour les options du bac. Elles sont de même nature que les UE optionnelles ou les UE libres, mais ne permettent pas d'obtenir d'ECTS. Elles permettent cependant d'améliorer la moyenne puisque les points au dessus de 10/20 sont comptabilisés (points bonus) pour le semestre.

Contrôle des connaissances

Capitaliser des ECTS pour valider sa licence

Chaque « matière » enseignée – ou **Unité d'Enseignement (UE)** – en licence fait l'objet d'une évaluation. Les connaissances acquises en cours des 3 années de licence, du S1 au S6, sont évaluées **uniquement à partir de contrôles continus**, pour favoriser un travail régulier de l'étudiant. La moyenne des contrôles donne la note finale à l'UE, comme au lycée. Dans tous les cas, l'UE est validée si la moyenne est au moins égale à 10/20. L'étudiant se voit alors attribuer le nombre de crédits européens correspondant : les **ECTS - European Credit Transfer System**.

Chaque semestre est validé par la délivrance de 30 ECTS si la moyenne des notes d'UE est au moins égale à 10/20 (compensation des notes entre les UE du semestre). **Chaque année de licence est validée par la délivrance de 60 ECTS** si la moyenne des 2 semestres est au moins égale à 10/20 (compensation des notes entre les 2 semestres d'une année).

La Licence de Physique Chimie est délivrée après obtention de 180 ECTS.

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)

Pour toutes les UE/EC de la formation, les modalités des contrôles des connaissances et des compétences reposent sur l'évaluation continue intégrale.

- En savoir plus sur la charte des examens et les MCC

Aménagements particuliers

Une « Démarche Qualité » pour la réussite des étudiants

Le parcours de Licence de Physique-Chimie d'Anglet a été l'un des pionniers, en France, dans la mise en place effective d'une **démarche qualité**, qui a été labellisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur. Ceci se traduit par des actions concrètes dans différents domaines, visant à améliorer les conditions d'études et la réussite des étudiants :

- Effectifs limités à environ 25 étudiants par groupe de TD, une quinzaine par groupe de TP ;
- Accueil et suivi des étudiants ;
- Entretiens individuels, à mi-semestre, avec l'enseignant référent, responsable de l'année L1, L2 ou L3 ;
- Pas d'examen "couperet", mais un contrôle continu des connaissances tout au long des 3 ans de la licence ;
- Tutorat d'accompagnement à chaque semestre ;

- Aide à l'orientation à l'issue de la seconde (L2) et troisième année (L3) ;
- Auto-évaluation de la formation et des enseignements (évaluation des enseignements, commission paritaire, suivi des diplômés,...) ;
- Des UE destinées à construire son projet professionnel.

La « Démarche Qualité » prévoit également le pilotage et l'amélioration continue de la formation, avec notamment une auto-évaluation sous la forme:

- D'une évaluation semestrielle des enseignements par les étudiants ;
- De commissions paritaires semestrielles regroupant des représentants étudiants et des enseignants.

Un environnement privilégié pour étudier

La faculté des Sciences de la Côte Basque, sur le site de Montaury, à Anglet offre un environnement privilégié pour suivre des études : située dans parc arboré de 1,5 hectare, le campus est à proximité du littoral et des centres-villes de Biarritz, Anglet et Bayonne, desservis par les lignes de bus à haute fréquence. Le campus dispose d'un restaurant universitaire, d'une bibliothèque et d'une cité universitaire. Plusieurs laboratoires de la faculté sont associés au CNRS ou à l'INRA et favorisent une interaction forte entre les enseignements et la recherche.

Un environnement numérique et scientifique performant

Les locaux bénéficient d'une couverture WIFI et des salles informatiques sont mises à disposition des étudiants. Chacun bénéficie, dès son inscription en licence, d'un **Espace Numérique de Travail (ENT)** qui lui permet d'accéder à un grand nombre de services numériques (webmail, webcampus, documentation, compléments de cours, emploi du temps...). Les étudiants sont par ailleurs encouragés à valider le premier niveau de la certification informatique et internet (**PIX**) dès la 1ère année de Licence de Physique-Chimie puisque une Unité d'Enseignement (UE) les prépare spécifiquement à cette certification qui répond à un référentiel national. Plusieurs autres UE liées à la programmation, à la gestion de bases de données, aux méthodes numériques ou au Webmapping sont également proposées tout au long des 3 années de formation.

Les salles de travaux pratiques possèdent des équipements de pointe, permettant aux étudiants de maîtriser les dernières **techniques utilisées dans le monde professionnel** et ainsi de disposer d'un **savoir-faire valorisable** lors de la recherche d'un emploi.

Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Facultatif

Le stage est une période temporaire qui s'inscrit dans le cadre d'un cursus pédagogique ; il est à finalité de découverte, d'orientation, de mise en situation professionnelle.

Il permet de :

- Connaître le monde de l'entreprise et celui du milieu professionnel choisi ;
- Acquérir une première expérience ;
- Mettre en pratique les connaissances acquises lors de la formation ;
- Développer ou acquérir des compétences professionnelles à valoriser dans un CV ou dans un premier emploi ;
- Confirmer ou infirmer un projet professionnel (modifier ou affiner une orientation professionnelle) ;
- Bâtir un réseau relationnel ;
- Bénéficier d'un tremplin vers l'emploi.

Type : obligatoire en 3ème année ; optionnel en 1ère et 2ème année de Licence Physique-Chimie ;
Durée : 8 semaines pour le stage obligatoire de L3 ; 4 semaines pour les stages optionnels de L1 et L2 ;
Période : avril - mai pour le stage obligatoire de L3 ; juin pour les stages de L1 et L2

Type de structures d'accueil : organisme public, privé, entreprise, association, école...

Admission

Conditions d'admission

S'inscrire en 1ère année de Licence

L'admission en 1ère année de Licence de Physique-Chimie (L1) à Anglet se fait via la procédure Parcoursup.

A tout moment, y compris en cours d'année, un étudiant de Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE) peut intégrer la licence sous couvert de sa double inscription préalable à l'université.

Les modalités d'inscription en 1ère année de Licence collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)**, site d'Anglet** sont disponibles à partir de la **page d'accueil de l'UPPA**. Les inscriptions en L1 commencent généralement au lendemain des résultats du baccalauréat.

S'inscrire en admission parallèle, en 2ème ou 3ème année de Licence de Physique-Chimie

Les **étudiants de CPGE de 1ère année** ayant validé leurs crédits européens (ECTS) peuvent s'inscrire en L2 de Physique-Chimie à Anglet, après avis la commission pédagogique.

Des étudiants issus d'autres universités ou d'autres formations (BTS et IUT notamment) peuvent également intégrer la formation en L3 après examen du dossier de Validation d'Etudes Universitaires (VEU) par la commission pédagogique de la licence.

S'inscrire en 2ème ou 3ème année de Licence de Physique-Chimie

Les **étudiants titulaires d'un BTS ou d'un BUT** qui souhaiteraient accéder, à terme, à des emplois de responsabilité, de niveau Bac+5, doivent compléter leur formation par une 3ème année de licence. Ils peuvent ainsi, par la suite, **poursuivre leurs études** en intégrant un Master ou une école d'ingénieurs. La licence de Physique-Chimie peut donc concerner des étudiants titulaires de :

- BUT Hygiène Sécurité Environnement;
- BUT Mesures Physiques;
- BUT Chimie (chimie des matériaux, chimie industrielle, chimie analytique et synthèse);
- BUT Génie Chimique - Génie des procédés;
- autres BUT ou BTS relevant de la Chimie et/ou de la Physique.

Sous réserve que leur dossier soit validé par la commission de recrutement, les étudiants titulaires du DUT peuvent accéder, directement, à la 3ème année de Licence de Physique-Chimie et donc valider le **diplôme de Licence en une seule année**, dans des conditions d'études privilégiées (faibles effectifs, encadrement de proximité…).

L'admission en L2 est prononcée après examen du dossier de candidature par la commission pédagogique de la licence par le biais de l'application E-candidat du **12/03/2026 au 10/06/2026**. Celle-ci reste souveraine et décide de l'admission en appréciant les résultats académiques du candidat.

L'admission en L3 est prononcée après examen du dossier de candidature par la commission pédagogique de la licence par le biais de l'application E-candidat du 23**/03/2026 au 21/06/2026**. Celle-ci reste souveraine et décide de l'admission en appréciant les résultats académiques du candidat.

Situations particulières

Dans les cas suivants, l'inscription est soumise à des démarches préalables :

- Pour les étudiants ayant suivi un autre parcours que la L1 ou L2 de Physique-Chimie : **compléter un dossier de candidature par le biais de l'application** E-candidat.
- Pour les étudiants en reprise d'études (interruption supérieure à 2 ans et/ou personnes de plus de 28 ans

et/ou salariés et/ou demandeurs d'emploi) : contacter le service de la Formation continue pour confirmer votre statut étudiant en formation continue. **Les candidats formation continue qui souhaitent postuler en L1** devront passer par le biais de l'application E-candidat.

- Pour les étudiants étrangers avec diplômes étrangers : voir sur le site des Relations Internationales.

Modalités d'inscription

Démarches d'inscription administrative : en ligne via la page dédiée de l'UPPA.

Droits d'inscription et tarification

Consultez les montants des droits d'inscription.

Pré-requis obligatoires

Le contenu pédagogique de la 1ère année de licence (niveau L1) constitue une suite logique et cohérente aux programmes des terminales, **avec les spécialités recommandées Physique-Chimie et Mathématiques**.

La plupart des enseignements de L1, notamment en physique-chimie et mathématiques reprennent les notions vues au lycée et les complètent jusqu'au niveau Licence.

Les qualités requises pour suivre la formation incluent également les aptitudes de l'étudiant à fournir un travail régulier et rigoureux tout au long de sa scolarité universitaire.

Les titulaires d'un BUT ou d'un BTS peuvent intégrer, sur dossier, directement la 2ème ou 3ème année.
Formation ouverte aux dispositifs de validation des acquis (VAPP, VAE...).

Et après

Poursuite d'études

À l'issue de la licence, les étudiants diplômés peuvent se diriger vers un Master à l'UPPA ou dans une autre université française ou étrangère, vers un diplôme d'école supérieure accessible sur concours ou sur titres ou vers d'autres types de formations comme une préparation aux concours de la Fonction publique de catégorie A ou encore un diplôme d'université (DU).

Exemples de poursuite d'études à l'UPPA après la licence Physique, chimie :

- École d'ingénieur (titre/concours)

À l'UPPA, 100% des diplômés de licence Physique, chimie d'Anglet poursuivent leurs études.

Poursuite d'études dans l'établissement

• Parcours Sciences analytiques pour le vivant et l'environnement

• Parcours Evaluation, gestion et traitement des pollutions

• Master Mention Sciences et génie des matériaux

• Master Mention enseignement et éducation - Second degré (M2E) Mathématiques

• Master Mention Géoenergies

Poursuite d'études à l'étranger

De nombreux accords ERASMUS existent au sein de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), en particulier pour les licences de Physique-Chimie. Tout est mis en œuvre par le service des relations internationales pour optimiser ces échanges et les favoriser. L'UPPA développe aussi des partenariats avec de nombreuses

universités européennes ou plus lointaines, et bien évidemment avec les universités espagnoles frontalières de San Sebastian (Guipuzcoa) ou Bilbao (Biscaya).

Pour faciliter son entrée dans une université anglophone, l'étudiant de Licence Physique-Chimie peut, s'il le désire, préparer et passer le TOEIC au sein même des campus de la Côte Basque et obtenir ainsi une certification en anglais.

Les étudiants peuvent également approfondir leur maîtrise de l'espagnol dans le cadre d'UE Complémentaires Facultatives (UECF) ainsi qu'obtenir des certifications en espagnol (DELE).

Un étudiant inscrit en Licence de Physique-Chimie à l'UFR Sciences et Techniques de la Côte Basque peut réaliser jusqu'à 3 stages en milieu professionnel à l'étranger:

- à l'issue du L1 : stage de 4 semaines (UE libre ou optionnelle du S3) ;
- à l'issue du L2 : stage de 4 semaines (UE libre ou optionnelle du S5) ;
- en L3 : stage obligatoire de 8 semaines prévu au S6.

Passerelles et réorientation

Principe général

Les formations sont aménagées pour permettre aux étudiants d'élaborer progressivement leur projet personnel et professionnel en favorisant leur intégration, leur orientation et leur spécialisation au fur et à mesure de l'avancée dans le cursus.

L'architecture des formations est ainsi conçue pour que l'étudiant :

- Bénéficie d'une réorientation **dès la première année de licence à la fin du semestre 1** vers une autre formation dans l'hypothèse où celle dans laquelle il est engagé se révélerait ne pas ou ne plus correspondre à son projet.
- Puisse intégrer en provenance de filières courtes (BUT, BTS, …) une licence **en cours de cursus** suite à une réorientation, une poursuite ou reprise d'études.

Le SCUIO-IP accompagne les étudiants dans leurs projets de (ré)orientation.

Réorientation

Tous les étudiants déjà inscrits dans l'enseignement supérieur (en BTS, IUT, L1, CPGE, PACES …) et souhaitant se réorienter vers une première année de licence doivent passer par Parcoursup.

N.B. : les étudiants en réorientation ayant un accord préalable de leur université procèdent à un transfert de dossier.

Insertion professionnelle

Quelques idées de débouchés professionnels

Après un bac +3 :

- **Les métiers de la recherche & développement :** Assistant(e) de laboratoire de recherche, Technicien(ne) supérieur en électromagnétisme, Lasériste
- **Les métiers de la production, des process et méthodes et de la maintenance:** Technicien(ne) supérieur de production, Technicien(ne) physicien(ne), Technicien(ne) domotique
- **Les métiers de la qualité, du contrôle, de la sécurité, et de l'environnement :** Contrôleur(euse) de sécurité en risques industriels**,** Chargé(e) d'analyses physico-chimiques de laboratoire, Technicien(ne) assurance qualité
- **Les métiers de la promotion et du marketing :** Technico-commercial(e) en produits industriels**,** Assistant(e) chef de produits

Après un bac +5 et plus :

- **Les métiers de la recherche & développement :** Ingénieur(e) en biotechnologie, Ingénieur(e) plasturgiste, Chercheur(euse) en imagerie médicale
- **Les métiers de la production, des process et méthodes et de la maintenance :** Ingénieur(e) des procédés, Ingénieur(e) méthodes industrielles, Ingénieur(e) matériaux

- **Les métiers de la qualité, du contrôle, de la sécurité, et de l'environnement :** Chargé(e) d'affaires réglementaires, Responsable Qualité Sécurité Environnement-QSE- en industrie, Ingénieur(e) thermicien du bâtiment
- **Les métiers de la promotion, du marketing et du management:** Chef(fe) de produits, Acheteur(euse), Responsable service environnement
- **Les métiers de l'enseignement, de la diffusion et de la communication :** Professeur(e) de physique-chimie, Enseignant(e)-Chercheur(euse), Journaliste scientifique

Ces métiers peuvent s'exercer dans les structures suivantes : bureaux d'études et d'ingénierie, entreprises industrielles de toutes tailles (PME, start-up ou grands groupes), organismes publics de recherche, administrations publiques, laboratoires d'analyses, entreprises et établissements publics.

Quelques exemples de secteurs d'activité :industrie chimique, agro-alimentaire, aéronautique, industrie pharmaceutique, cosmétique, textiles techniques, aérospatiale, astronomie, défense, biomédical, nanotechnologie, environnement, acoustique, optique, énergie, télécommunication, matériaux, transport, thermique du bâtiment, police scientifique, milieu hospitalier, enseignement.

Témoignages d'anciens diplômés

Consulter les témoignages d'anciens diplômés de licence Physique, Chimie à l'UPPA

http://ode.univ-pau.fr/fr/insertion-professionnelle/temoignages-d-anciens/licences/licence-physique-chimie.html

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Scolarité des Sciences - Anglet

+33 5 59 57 44 00

stee_scolarite_anglet@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

+33 5 59 40 78 88

accueil.dftlv@univ-pau.fr

Handicap

Relais Handicap

+33 5 59 40 79 00

handi@univ-pau.fr

Lieu(x)

Anglet

Campus

Anglet

En savoir plus

Nous rencontrer

http://scuio-ip.univ-pau.fr/fr/lycee-universite/nous-rencontrer.html

Programme

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Architecture de la matière	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie des solutions 1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique Géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du Point	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Défis environnementaux et énergétiques du futur	UE	9h	10,5h		2 crédits
Physique et chimie expérimentale 1	UE	3h	3h	27h	4 crédits
Mathématiques 1 pour Physique-Chimie	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Compétences numériques et introduction à la programmation	UE				2 crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie organique 1	EC	19,5h	19,5h	8h	4 crédits
Cristallographie et énergies chimiques	UE	19,5h	19,5h	3h	4 crédits
Thermodynamique physique 1	UE	19,5h	19,5h	9h	4 crédits
Signaux circuits	UE	19,5h	19,5h	9h	4 crédits
Mathématiques 2	UE	19,5h	19,5h		3 crédits
Bases de programmation 1	UE	9h		10,5h	2 crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Sciences Environnementales	UE	9h	10,5h		2 crédits
Phénomènes vibratoires et chocs	UE	9h	10,5h		2 crédits
Enseignement Scientifique en école	UE		4h		2 crédits
Mathématiques approfondies	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Chimie des solutions 2	UE	18h	19,5h		4 crédits
Techniques Analytiques pour la Physique-Chimie (Spectro UV-IR, RMN, Spectro de masse)	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique physique 2	UE	18h	19,5h		4 crédits
Physique des ondes	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique et chimie expérimentale 3	UE	3h	3h	48h	4 crédits
Mathématiques 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
Cinétique chimique formelle	UE	18h	19,5h		2 crédits
Électromagnétisme	UE	18h	19,5h		4 crédits
Stage à l'issue de la L1	UE				4 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Thermodynamique des systèmes chimiques	UE	18h	19,5h		4 crédits
Optique Ondulatoire : fondements	UE	18h	19,5h		4 crédits
Des particules à l'atome	UE	7,5h	12h		2 crédits
La liaison chimique	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique et chimie expérimentale 4	UE			40h	3 crédits
Anglais L2 - S4	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
Chimie organique 2	UE	18h	19,5h		4 crédits
Techniques chromatographiques	UE	18h	19,5h		4 crédits
Mécanique du solide	UE	18h	19,5h		4 crédits
Électronique analogique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Physique et chimie expérimentale 5	UE			32h	2 crédits
Bases de programmation 2	UE	9h		10,5h	2 crédits
Enseignement Scientifique en école	UE		4h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Électrochimie: des concepts aux applications	UE	12h	19,5h	8h	4 crédits
Outils statistiques	UE		22h		2 crédits
Transferts thermique 1	UE	7,5h	9h	2h	2 crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Thermodynamique des matériaux	UE	15h	18h	6h	3 crédits
Risques chimiques et industriels	UE	6h	12h		2 crédits
Physico-chimie des matériaux	UE	15h	18h	4h	4 crédits
Initiation à la réactivité des molécules	UE	15h	18h		4 crédits
Chimie organique 3	UE	15h	18h		3 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	18h	2h	4 crédits
Résistance des matériaux	UE	16,5h	18h	2h	4 crédits
Mécanique des milieux continus	UE	15h	18h		4 crédits
Stage de 4 semaines (à l'issue de la L2)	UE				2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage de 8 semaines en milieu professionnel	UE				8 crédits
Projet expérimental en anglais	UE	3h	19,5h	24h	4 crédits
Projet expérimental de physique en anglais	UE		19,5h	24h	4 crédits
Méthodes numériques	UE	6h	6h	21h	4 crédits
Analyse environnementale	UE	15h	18h	8h	4 crédits
Étude de cas en chimie appliquée	UE	15h	18h		2 crédits
Relativité restreinte	UE	7,5h	9h		2 crédits
Thermodynamique microscopique	UE	7,5h	9h		2 crédits
Transferts thermique 2	UE	15h	18h		4 crédits
Radioactivité-Radioprotection	UE	7,5h	9h		2 crédits
Optique ondulatoire : applications	UE	6h	7,5h	8h	2 crédits