Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX -
COLLÈGE SCIENCES ET
TECHNOLOGIES
Service formation continue
05.40.00.25.74
formation.continue.st@u-bordeaux.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salaré(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4
européen)

Conditions d'accès :

ATTENTION IMPORTANT L'accès en
deuxième année est ouvert aux candidats
titulaires de 60 crédits de licence ou après
validation d'un diplôme du domaine
correspondant, soit l'équivalent d'un BAC +1.
Diplômes conseillés : DUT Mesures
Physiques - Niveau d'accès : 2ème année
Licence mention Chimie (sur dossier) - Niveau
d'accès : 2ème année

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

La Licence Physique, Chimie est une mention pluridisciplinaire ayant pour objectif de fournir une formation solide et équilibrée en physique et en chimie. On y acquiert les fondements de ces deux disciplines scientifiques à travers des enseignements théoriques et pratiques où chaque problématique (mécanique quantique, atomistique, thermodynamique, physique statistique, interaction lumière-matière, etc...) est systématiquement envisagée sous les points de vue complémentaires du physicien et du chimiste. La pratique expérimentale est au cœur de ces deux disciplines visant à sonder et à comprendre la matière dans ses différents états.

Contenu et modalités d'organisation

Cette Licence offre également des enseignements de mathématiques (outil indispensable pour modéliser la nature et formuler les lois quantitatives de la physique et de la chimie) et d'informatique (outil pour résoudre les modèles complexes issus de la physique et de la chimie). Des enseignements d'anglais et de lettres et communication complètent les matières scientifiques. En 3e année, la formation se conclut par un stage en laboratoire de recherche (universitaire ou RD en entreprise) dans les domaines de la physique, de la chimie et de leurs interfaces, ou bien dans un établissement scolaire du premier ou second degré. Cette double compétence en physique et en chimie est nécessaire dans de nombreux champs scientifiques de la recherche et de l'industrie à l'interface de ces deux disciplines (énergie, environnement, matériaux, ...) et trouve également tout son intérêt dans le cadre de la préparation aux métiers de l'enseignement. La licence Physique, Chimie ouvre donc naturellement à une variété de masters en science et technologie (Physique, Chimie, Sciences de Matériaux, Physico-chimie,...), aux masters des Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF), ainsi qu'à des cursus d'ingénieur. Attention la troisième année conserve en 2016 les programmes de 2015-2016 qui peuvent être consultés à la rubrique Formation 2015/2016 à droite de l'écran. Compétences à acquérir : - Gérer et résoudre des problèmes dans les différents domaines de la chimie organique, inorganique et/ou physico-chimie - Analyser, interpréter des données expérimentales. - Mobiliser les concepts mathématiques, informatiques, de la physique et de la chimie pour gérer et résoudre des problématiques à fort niveau d'abstraction - mettre en oeuvre et réaliser en autonomie une démarche expérimentale

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Licence mention physique, chimie - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT
(Niveau 6 européen)

MON
COMPTE
FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00228302	du 31/08/2020 au 30/06/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00175718	du 31/08/2020 au 30/06/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC

00310855

du 01/09/2022 au
31/08/2023

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00370652

du 01/09/2023 au
30/06/2024

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00488349

du 02/09/2024 au
30/06/2025

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00610487

du 01/09/2025 au
30/06/2026

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC