

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE LIMOGES  
Direction de la Formation Continue et de l'apprentissage  
05.55.14.90.70  
dfc@unilim.fr

## Accès à la formation

## Publics visés :

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

## Sélection :

Dossier

## Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

## Conditions d'accès :

En première année, la Licence est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat généraliste, enseignements de spécialités scientifiques conseillés. En 2e ou 3e année : étudiants venant d'UT ou de CPGE après accord des responsables pédagogiques, ou par procédure de VAP ou de VAE. Procédure d'inscription : 1/ Les e-candidatures en licence seront ouvertes à partir de la mi-mars. Pour candidater, rendez-vous sur la page web du diplôme concerné. Scolarité - Bureau des Licences Tél. 05 55 45 72 15 Mail. lsciences@unilim.fr 2/ Examen du dossier par la commission pédagogique. 3/ Si votre dossier est retenu vous recevrez les indications pour constituer votre dossier d'inscription administrative.

## Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Les enseignements du 1er semestre des Licences mention Informatique, Mathématiques, Physique, Chimie, Physique-Chimie, Génie Civil, sont communs. L'étudiant.e va ainsi acquérir des bases générales scientifiques, qui lui permettront ensuite, par son parcours entre le 1er et le 3e semestre, de spécialiser progressivement sa formation et ses connaissances, en fonction de son projet professionnel. L'innovation est au cœur de cette formation en physique appliquée, à dominante électronique des hautes fréquences et photonique. «iXeo» en présentiel avec un enseignement en français offrant un programme de formation par/à la recherche et «EOLES» (Electronics & Optics e-Learning for Embedded Systems) formation 100% à distance et dispensé en anglais. Le parcours EXCELLENCE offre la double opportunité à l'étudiant.e, de valider en 3 ans sa Licence de Physique, tout en incluant un semestre de césure (mobilité internationale, formation à l'entrepreneuriat, immersion en laboratoire de Recherche...)

## Contenu et modalités d'organisation

Au cours de la première année d'études, l'étudiant qui a choisi l'une des 6 mentions de licences (Mathématiques, Informatique, Physique, Chimie, Physique-Chimie ou de Génie Civil) acquière les bases générales scientifiques nécessaires à son parcours, en suivant les enseignements d'un socle choisi ou imposé selon la mention. Ce socle est composé de deux disciplines majeures de son parcours MI pour Mathématiques Informatique, MP pour Mathématiques Physique ou PC pour Physique Chimie. Ainsi il spécialise progressivement sa formation et ses connaissances, en fonction de sa formation au lycée et de son projet professionnel. Par ailleurs, l'étudiant suit des enseignements de tronc commun. Ce tronc commun est composé d'Unités d'enseignement développant notamment ses compétences en anglais, en épistémologie, en méthodologie, en informatique-outils (qui peuvent être complétées par l'utilisation de la plateforme PiX), en expressions écrite et orale (via le projet Voltaire) et en mathématiques outils pour les autres sciences. Enfin, un choix d'option et d'autres enseignements imposés personnalisent son parcours. Pour la licence Physique choix entre 2 parcours : Parcours iXeo II s'agit pour les compétences scientifiques, de maîtriser les fondamentaux en optique géométrique et ondulatoire, en électronique numérique et analogique (introduction aux hautes fréquences), en électromagnétisme, en outils et analyse des signaux et données. Par ailleurs, la licence de Physique a pour objectif de développer la capacité à analyser une problématique et à mettre en œuvre une démarche scientifique qui s'appuie sur la mise en place de modèles numériques et de réalisations expérimentales. Parcours EOLES II s'agit pour les compétences scientifiques, de maîtriser les fondamentaux en optique géométrique et ondulatoire, en électronique numérique et analogique (introduction aux hautes fréquences), en électromagnétisme, en outils et analyse des signaux et données. Par ailleurs, la licence de Physique a pour objectif de développer la capacité à analyser une problématique et à mettre en œuvre une démarche scientifique qui s'appuie sur la mise en place de

...  
Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

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

## Et après ?

## Suite de parcours

Poursuite en Master Physique appliquée et ingénierie physique de l'Université de LIMOGES ou dans d'autres masters dans le domaine de la physique dans d'autres universités.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00206880	du 01/09/2020 au 30/06/2023	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	
00249435	du 01/09/2021 au 30/06/2024	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	
00369883	du 01/09/2023 au 30/06/2026	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	