# **Licence mention Physique**

#### **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'IUT 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. Isciences @unilim.ft 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

L'objectif de la formation est de former des jeunes diplômés qui, à l'issue de la licence de Physique, auront acquis un socle de connaissances et de compétences permettant d'accéder à une variété de masters en physique appliquée ainsi qu'à des cursus d'ingénieur. Ils auront ainsi les bases nécessaires à l'exercice de professions scientifiques de haut niveau dans les domaines de l'enseignement, de la recherche et du développement. La licence de Physique, après deux années généralistes, se spécialise progressivement en troisième année sur les thématiques de l'électronique et de la photonique, en lien avec les activités de recherche du laboratoire XLIM auquel est rattachée l'équipe pédagogique. Une place importante est dédiée aux enseignements expérimentaux avec près d'un tiers de la formation effectuée sous la forme de travaux pratiques, qui développent notamment le sens du travail en équipe, l'écoute active et le développement de relations interpersonnelles de qualité. Cet équilibre entre formation théorique et pratique permettra au titulaire de la licence de Physique d'exercer le métier d'assistant ingénieur du domaine. Les futurs diplômés seront capables, à différents niveaux de développement : - de maîtriser un socle de connaissances scientifiques, tant fondamentales qu'appliquées, d'identifier et de mener, à la fois en autonomie et en travail d'équipe, les différentes étapes d'une démarche expérimentale, - de communiquer de façon précise, ouverte et efficace, de faire preuve de curiosité scientifique et d'accroître leur créativité personnelle. 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.

# Contenu et modalités d'organisation

La licence de Physique est une des mentions de licence du secteur Sciences Exactes et Appliquées (SEA) qui tient compte du profil de chacun de nos étudiants néo-entrants. En fonction des choix de spécialités des lycéens et au travers de leurs résultats aux tests de positionnement de début d'année, une feuille de route adaptée est proposée à chacun de nos néo-entrants. L'apprenant peut en effet suivre la formation sous forme différentes formes : - le parcours classique : formation académique en 3ans ; - le parcours rythme progressif : permet de réaliser la 1ère année de licence en 2ans et de bénéficier d'un soutien individualisé ainsi que d'ateliers dédiés à la méthodologique universitaire ; - le parcours excellence : parcours sélectifs en 3ans permettant d'obtenir une double licence ou de renforcer et développer ses compétences. Les enseignements s'articulent autour de disciplines variées telles que l'énergétique, la mécanique quantique, le traitement du signal, la modélisation pour la physique et les méthodes numériques... À ces disciplines scientifiques s'ajoutent des enseignements transversaux qui viennent enrichir les savoir-faire de nos étudiants et contribuent à leur développement personnel. Enfin, le parcours IXEO de cette licence permet notamment de spécialiser sur les thématiques l'électronique et de la photonique. Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la page web de la formation sur le site internet de la FST.

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		MON COMPTE FORMATION	FPC
00249435	du 01/09/2021 au 30/06/2024	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00369883	du 01/09/2023 au 30/06/2026	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC

 00638741
 du 01/09/2025 au 31/08/2028
 Limoges (87)
 UNIVERSITE DE LIMOGES
 MON COMPTE FORMATION
 FPC

 00638742
 du 01/09/2024 au 31/08/2027
 Limoges (87)
 UNIVERSITE DE LIMOGES
 COMPTE FORMATION
 FPC