Ref. formation 202109103964

Licence mention informatique

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 licence 1re année : titulaires du BAC généraliste avec des enseignements de spécialités scientifiques plateforme parcoursup En licence 2e ou 3e année : les étudiants d'IUT ou de CPGE après accord des responsables pédagogiques. plateforme e-candidat Étapes candidatures : 1/ Les e-candidatures en licence seront ouvertes à partir de 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 :

En première année, la Licence est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat généraliste, enseignements de spécialités scientifiques conseillés. En licence 2e ou 3e année : les étudiants d'IUT ou de CPGE après accord des responsables pédagogiques.

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

La Licence Informatique permet l'apprentissage des aspects tant théoriques qu'appliqués de l'informatique. Elle permet aux étudiants d'acquérir une base solide dans les domaines fondamentaux de l'informatique tels que : l'algorithmique, l'architecture des ordinateurs, le génie logiciel, les bases de données, les systèmes et réseaux, les technologies liées à l'Internet, … Cette Licence, accompagnée des deux parcours Cryptis (Cryptologie et Sécurité de l'Information) et ISICG (Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique) du Master mention Informatique, participe au développement du laboratoire XLIM. L'objectif principal de cette mention est d'assurer en 3 ans une formation généraliste en informatique. Cette formation est une bonne base pour continuer en Master, ce que fait une grande majorité des étudiants diplômés. Néanmoins, il est possible pour les étudiants de s'insérer dans la vie professionnelle en construisant un parcours personnel professionnalisant grâce à des modules professionnels et à un stage obligatoire de 10 semaines en entreprise.

Contenu et modalités d'organisation

La formation s'organise en 6 semestres ; le 1er semestre étant commun aux mentions Informatiques, Mathématiques, Physique, Chimie, Physique-chimie et Génie Civil. La spécialisation se fait ensuite progressivement. 2 parcours sont proposés : informatique et mathématiques-informatique Le programme se compose de cours, TD, TP et de la validation d'un stage ou d'une expérience professionnelle de 6 à 10 semaines. Il est consultable via le lien : https://www.sciences.unilim.fr/informatique/licence-informatique/ Compétences Compétences scientifiques générales (capacité à analyser une problématique, en extraire les éléments dominants et mettre en œuvre une démarche scientifique). Compétences scientifiques disciplinaires (maitriser les fondamentaux en mathématiques, Physique et Chimie durant le tronc commun). Compétences organisationnelles (travail en autonomie, gestion du temps, développer un esprit critique, mettre en œuvre et réaliser un projet, conduire un raisonnement scientifique). Compétences relationnelles (travail en équipe et aptitude à communiquer) Connaissances maitriser les principes d'algorithmique pour analyser un problème et concevoir une solution, mettre en œuvre des algorithmes en utilisant des langages de programmation variés et adéquats, connaître l'architecture matérielle des ordinateurs, modéliser, mettre en œuvre et maintenir une base de données, définir, mettre en œuvre et maintenir un site Web, concevoir et réaliser des applications à l'aide de notions de Génie Logiciel, connaître les différents systèmes d'exploitation et les différentes architectures des réseaux.

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

Validation(s) Visée(s)

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

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Une poursuite d'étude en master dans le domaine de l'informatique est possible. Une insertion professionnelle vers les métiers suivants est aussi possible : -Analyste Programmeur (Développeur), - Concepteur et gestionnaire de bases de données, - Développeurs de solutions Internet (Webmaster, Administrateur de sites web…), Gestionnaire de Parc Micro-Informatique.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00250708	du 01/09/2020 au 30/06/2023	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES - DIRECTION DE LA FORMATION CONTINUE		MON COMPTE FORMATION	FPC, Contrat pro

00250709	du 01/09/2021 au 30/06/2024	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES - DIRECTION DE LA FORMATION CONTINUE	MON COMPTE FORMATION	FPC, Contrat pro
00322858	du 01/09/2022 au 31/08/2025	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00369862	du 01/09/2023 au 30/06/2026	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00498757	du 01/09/2024 au 31/08/2027	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC