Ref. formation 202208149755

Licence mention Mathématiques

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 :

Le choix des enseignements de spécialités en 1ère et Term doit être en cohérence avec une poursuite d'études scientifique. Pour l'entrée en 1ère année : la candidature se fait au travers de la plateforme Parcoursup. L'admission peut aussi se faire directement en 2ème ou 3ème année avec un Bac+1 ou Bac+2 validé : étudiants venant de BUT, de BTS, de PASS ou de CPGE après accord des responsables pédagogiques, et étudiants ayant fait des procédures de VAP, VES et VAE. Le choix de l'entrée en 2ème ou 3ème année de licence est fonction du cursus antérieur et dossier du candidat.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La licence de mathématiques répond aux besoins d'une formation générale et fondamentale des étudiants qui projettent de suivre un master MEEF, un master recherche ou professionnel (sécurité de l'information, calcul numérique et symbolique, modélisation) ou de se présenter aux concours des écoles d'ingénieurs ou des métiers du tertiaire (finances, statistiques,...) Les compétences acquises sont celles d'une licence de mathématiques classique: - Savoir traduire un problème en langage mathématiques et mobiliser les connaissances et théorème adéquats pour le résoudre. - Savoir se servir aisement des bases de la logique pour organiser un raisonnement et rédiger de manière synthétique et rigoureuse. - Savoir développer une démarche algorithmique et utiliser des logiciels de calcul numérique ou symbolique pour sa mise en oeuvre. - Savoir aussi bien travailler en équipe ou individuellement. - Savoir communiquer oralement et par écrit en anglais, notamment scientifique. A noter une spécificité de la licence de Limoges : 5 ECTS sur les années 2 et 3 sont consacrés à un apprentissage par résolution de problèmes afin de globaliser les compétences. Cet apprentissage est développé à la fois en groupes et individuellement.

Contenu et modalités d'organisation

La formation s'organise en 3ans sous formes de CM,TD, TP et validation d'un stage ou d'une expérience professionnelle de 6 semaines. Pour la première année : Toutes les UEs présentées au semestre 1 et au semestre 2 sont accessibles. Il s'agit de choisir un socle (MP ou MI) pour colorer le parcours soit d'informatique soit de physique. Par ailleurs un autre groupe d'enseignements (dit de détermination) à suivre est déterminé selon le profil de l'étudiant. Au semestre 1, les étudiants passent des tests de positionnement, qui permettent de définir ce groupe de détermination qui représente au semestre 1, 20% des enseignements suivis. Le socle prend une part de 40% et les 40% restant sont constitués des UE de tronc commun (obligatoire pour toutes les mentions de licences du secteur SEA). Au semestre 2 le socle représente 60 %, le tronc commun 10% et les Ue de détermination 30%. Pour les années suivantes deux parcours sont possibles : un parcours "Mathématiques" et un parcours "Maths-info " Le parcours "Maths-informatique" de la licence de mathématiques mutualise des unités d'enseignement de deux mentions de licences informatique et mathématiques. Il offre une continuité d'étude aux élèves du secondaire ayant suivi les deux spécialités NSI et mathématiques et ouvre de nouvelles possibilités aux étudiants titulaires d'un bac scientifique. Il prépare aux Masters Locaux Cryptis et Acsyon. Ce parcours ne donne pas de double diplôme. Le parcours "mathématiques" correspond à une mention mathématiques plus classique qui ouvre aux masters de Mathématiques en général (y compris ceux de la FST et l'INSPE pour le professorat).

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

Validation(s) Visée(s)

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

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Poursuite d'études en : Masters mathématiques de l'université de Limoges : masters d'enseignement (professeur des écoles, professeur certifié en mathématiques, professeur PLP Maths/Physique, CPE) ; Master mathématiques et applications (Cryptis : sécurité de l'information, cryptologie et codage ou Acsyon : algorithmique, calcul symbolique et optimisation numérique). Masters mathématiques ou ingénierie mathématique d'autres universités. Accès aux écoles d'ingénieurs par recrutement spécial

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00321605	du 01/09/2021 au 30/06/2024	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00321598	du 05/09/2022 au 01/07/2025	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00369772	du 05/09/2023 au 01/07/2026	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC

00498716	du 02/09/2024 au 31/08/2027	Limoges (87)	**UNIVERSITE DE LIMOGES**	MON COMPTE FORMATION	FPC
00655805	du 01/09/2025 au 31/08/2028	Limoges (87)	**UNIVERSITE DE LIMOGES**	MON COMPTE FORMATION	FPC