

Masters 1 & 2

Mathématiques et Applications – ACSYON : sciences de données et intelligence artificielle

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

Le parcours ACSYON s'adresse à des étudiants ayant une licence de mathématiques et souhaitant poursuivre dans le métier des sciences de données et de l'apprentissage (machine learning).

OBJECTIFS

Le Master ACSYON est une formation en optimisation mathématique appliquée à la science des données et à l'intelligence artificielle. Cette formation de deux ans est dispensée à l'Université de Limoges, et est adossée aux deux équipes de recherche MOD et CF de l'institut XLIM.

- Maîtrise des outils mathématiques de l'optimisation pour la science des données
- Maîtrise des outils et langages informatiques
- Capacité d'analyse et de modélisation des données statistiques
- Maîtrise de l'anglais

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les enseignements sont organisés en cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) et sous forme de projet.

POURSUITE DES ÉTUDES

Le diplôme permet l'intégration directe du monde de l'emploi ou la poursuite en Doctorat / Thèse en mathématiques.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Ce master de mathématiques appliquées offre une formation en optimisation mathématique au service de la science des données et de l'intelligence artificielle.

Métiers : métiers des sciences de données, ingénieur ou de chercheur dans les domaines de l'optimisation et l'apprentissage.

Alternance

Non concerné par l'alternance.

Durée

2 ans (4 semestres). Le master est validé suite à l'obtention de 120 crédits (ECTS) répartis sur les 4 semestres (30 ECTS par semestre).

Modalités de candidature

Master 1 - Candidatez sur www.monmaster.gouv.fr

Master 2 - Candidatez sur unilim.fr/app/ecandidat

Les étudiants hors Union Européenne qui relèvent d'un espace campus france doivent postuler via Campus France.

Contact scolarité des masters :

msscience@unilim.fr

Lieu de formation

Faculté des Sciences et Techniques
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex

Responsables de formation

ARNAULT François en M1
francois.arnault@unilim.fr

SILVA Francisco en M2
francisco.silva@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr/mathematiques

PARTENARIAT

Institut XLIM : <https://www.xlim.fr/>

LES POSSIBILITÉS D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, de compléter leurs connaissances en intégrant des séjours d'études dans leur cursus ou d'affiner leurs compétences, en réalisant des stages de formation dans différents pays de la communauté européenne (programme Erasmus+), mais aussi dans le reste du monde : <https://www.unilim.fr/international/partir-a-letranger-3/>

MAJ : 29/09/23

Cette fiche est non contractuelle.

Pour toutes les informations détaillées de la formation : flashez le QR Code

> Ou reportez-vous sur la page web de la formation : [www.sciences.unilim.fr/mathématiques](http://www.sciences.unilim.fr/mathematiques)

- Programme détaillé de la formation
- Modalités de candidature, frais et modalités d'inscription
- Accessibilité des personnes en situation de handicap
- VEA/VAPP et Reprise d'études
- Campus France

> Reportez-vous sur la page web enquêtes et statistiques : www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/

Pour les taux d'insertion et taux de réussite de la formation

