

Masters 1 & 2

Informatique - CRYPTIS : Cybersécurité

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

Licence Informatique ou équivalent.

OBJECTIFS

Ce parcours du master Informatique forme des spécialistes en Cybersécurité de niveau ingénieur, au fait des vulnérabilités, des méthodes d'attaques et des contre-mesures, capable de :

- prendre en charge la conception, le déploiement et la sécurisation d'un système d'information distribué,
- développer des logiciels et matériels sécurisés (cartes à puce par exemple).

Le jeu d'options, notamment au troisième semestre (S9), permet d'orienter le parcours vers l'un ou l'autre de ces profils. Il permet aussi de colorer le parcours en fonction d'un objectif d'insertion professionnelle immédiat ou de la poursuite en doctorat.

Ce parcours permet d'acquérir des compétences diverses en lien avec la sécurité, de la cryptographie à la sécurité des composants hardware, en passant par le développement sécurisé ou encore la sécurité des réseaux.

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 informatique, spécialité sécurité informatique.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les métiers Ingénieur d'études et développement d'applications sécurisées, auditeur ou consultant sécurité, architecte sécurité, spécialiste en intégration d'applications, administrateur sécurité, ingénieur systèmes et réseaux, Responsable de la Sécurité du Système d'Information (à terme),...

Après un doctorat : enseignant-chercheur, chercheur en informatique, ingénieur de recherche.

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 :

msciences@unilim.fr

Lieu de formation

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

Responsables de formation

MARIA Maxime en M1
maxime.maria@unilim.fr

GHAZANFARPOUR Djamchid en M2
djamchid.ghazanfarpour@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr/informatique



Les secteurs d'activités : services informatiques des grandes entreprises, sociétés d'audit et de conseil en sécurité, intégrateurs, sociétés de services et d'ingénierie en informatique (SSII), éditeurs de logiciels de sécurité, établissements publics (Ministère de la Défense, de l'Intérieur, collectivités territoriales ...)..

De plus, pour les docteurs : universités, écoles d'ingénieurs, grands organismes de recherche (CNRS, INRIA,...).

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 : 15/09/23

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/informatique

- 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

