



## MASTER (2<sup>ÈME</sup> ANNÉE)

### Informatique

Parcours *Sécurité des Systèmes d'Informations (SSI)*



Le master « Informatique » propose une formation avancée, fondamentale et appliquée, dans plusieurs domaines de l'informatique. Les thèmes abordés visent à la maîtrise des nouvelles technologies pour le développement d'applications innovantes adaptées aux utilisateurs qui apportent au monde professionnel un vivier de futurs collaborateurs très recherchés aujourd'hui, à l'écoute des utilisateurs et des entreprises et prêts à apporter l'innovation nécessaire à la croissance des entreprises.

Le parcours « Sécurité des Systèmes d'Information » développe des compétences scientifiques autour de la cybersécurité correspondant à des métiers variés, tournés vers les aspects liés à la gouvernance de la sécurité dans les entreprises (audit de sécurité, politique de sécurité, résilience du système d'information, etc.)



### MÉTIERS VISÉS

- Ingénieur méthodes outils et qualité
- Ingénieur système informatique
- Ingénieur en sécurité informatique
- Architecte systèmes et réseaux
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information
- Ingénieur recherche et développement en informatique
- Architecte systèmes et réseaux
- Intégrateur d'applications informatiques
- ...

### COMPÉTENCES

- Être capable de participer à la définition et la mise en place d'une politique de sécurité d'un système d'information
- Être capable de participer à un audit de sécurité d'un système d'information
- Être capable de participer à la définition et la mise en place d'une politique de gestion de la continuité des activités
- Comprendre les enjeux stratégiques d'une politique de gestion des identités
- Connaître les aspects techniques et légaux de la protection des données
- Maîtriser les bases techniques de la détection, de l'analyse et de la prévention des incidents de sécurité informatique
- Maîtriser les bases techniques et méthodologiques des tests de pénétration
- Piloter un projet informatique.
- Communiquer efficacement avec les différents acteurs d'un projet informatique
- Évaluer et caractériser les solutions en termes de sécurité
- ...



## PUBLIC CONCERNÉ

**Master 1** : Etudiants ayant validé le Master 1 Informatique ou domaine équivalent

## ALTERNANCE

- 2 jours chez l'employeur par semaine de septembre à mars.
- Présence en continu chez l'employeur d'avril à septembre.

**TAUX DE RÉUSSITE DES APPRENTIS : 100 %**



## ENSEIGNEMENTS (372H)

### Master 2

Anglais (24h)

Recherche d'emploi et création d'entreprise (24h)

Intégration Méthodologiques SSI (36h)

Audit de la Sécurité d'un Système d'Information (24h)

Identity Access Management (24h)

UE Disciplinaire (24h/UE - 144h) :

Tests d'intrusion

Sécurité des réseaux

Malware, retro-ingénierie

Sécurité des données

Gestion de projet (24h)

Sécurité des Systèmes d'Information (24h)

Politique de la Sécurité d'un Système d'Information (24h)

Résilience des Systèmes d'Information (24h)

Contrôle d'accès

Sécurité des systèmes



### UFR MIM

3 Rue Augustin Fresnel - 57070 METZ

[mim.univ-lorraine.fr](http://mim.univ-lorraine.fr)

#### Responsable de formation

03 72 74 80 22 / [christian.minich@univ-lorraine.fr](mailto:christian.minich@univ-lorraine.fr)

03 72 74 79 60 / [francine.herrmann@univ-lorraine.fr](mailto:francine.herrmann@univ-lorraine.fr)

### CFA - Université de Lorraine

Rue du Doyen Orion - 54600 VILLERS-LÈS-NANCY

[cfa.univ-lorraine.fr](http://cfa.univ-lorraine.fr)

#### Contact Apprentissage

03 72 74 04 20 / [cfa-contact@univ-lorraine.fr](mailto:cfa-contact@univ-lorraine.fr)