



MASTER

EN SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
INFORMATIQUE

En partenariat avec

SÉCURITÉ INFORMATIQUE

INFRASTRUCTURE

Le programme est assuré dans un cadre agréable et performant. Il bénéficie d'une infrastructure universitaire de haut niveau qui répond aux exigences de la qualité, du confort et de la performance :

- Laboratoires informatiques dotés des systèmes de simulation en sécurité,
- Salles de cours et de séminaires confortables et climatisées,
- Laboratoires techniques,
- Accès libre à Internet en Wifi,
- Bibliothèque offrant des ouvrages pédagogiques individuels, des ouvrages de consultation, des périodiques et des photocopiés des universités partenaires,
- Service stage et insertion facilitant les contacts avec le milieu économique,
- Cafétéria et salle de détente,
- Infrastructure sportive...

CONDITIONS D'ACCES

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau bac+4 ou d'un diplôme d'ingénieur,
- Examen du dossier présenté par le candidat,
- Réussir l'entretien devant la commission de sélection.

DOSSIER D'INSCRIPTION

- 1 lettre de motivation
- 2 copies du diplôme Bac+4 ou équivalent légalisées, dont une traduite en français,
- 2 copies légalisées des relevés de notes,
- 2 copies légalisées du baccalauréat,
- 2 CV,
- 2 extraits d'acte de naissance dont un traduit en français,
- 2 copies de la carte d'identité nationale,
- 4 photos (format CIN)
- 1 dossier à remplir par le candidat après admission par la commission de sélection,
- Frais d'inscription (voir détails des frais)

COORDINATION PÉDAGOGIQUE DU MASTER INFORMATIQUE
TECHNOPÔLE D'AGADIR, BAB AL MADINA, B.P 8143 - AGADIR
TÉL: 0528 23 34 34 FAX: 0528 21 00 05
E-MAIL: YASMINA@E-POLYTECHNIQUE.MA

Etablissement autorisé par le ministère de l'enseignement supérieur sous n° 2I2/2004

Le Master professionnel « Informatique » parcours « Sécurité Informatique » permet d'acquérir les compétences évoluées liées à la conception, au développement et à la mise en place de politiques et stratégies de sécurité pour les systèmes d'information. Sa délocalisation à l'Ecole Polytechnique d'Agadir est le fruit d'une coopération de plus de 18 ans entre Universiapolis et l'Université de Lorraine. Ce Master bénéficie également de l'expertise du Centre de Recherches Luxembourgeois LIST.

OBJECTIFS DU MASTER ET DÉBOUCHÉS

Ce master a pour vocation de former des cadres en sécurité informatique capables de concevoir et implanter des stratégies de sécurité informatique et d'assurer l'intégrité des systèmes d'information.

Principaux débouchés :

- Responsable sécurité informatique;
- Responsable réseaux;
- Responsable de système d'information;
- Administrateur de bases de données;
- Chef de projets informatiques;
- Consultant en sécurité informatique.

DIPLÔME

Les participants à ce programme de Master bénéficient du statut d'étudiant de l'Université de Lorraine et de l'Ecole Polytechnique d'Agadir. Au terme de son année universitaire, le lauréat est sanctionné par un Diplôme d'Etat français. Le diplôme de Master est délivré par l'Université de Lorraine.

DURÉE D'ÉTUDES

La formation se déroule sur une période de 12 mois selon le calendrier suivant :

- Cours : Novembre à Mai,
- Rédaction des mémoires : Juin à septembre,
- Soutenances : Octobre.

CORPS PROFESSORAL

Enseignants de l'Université de Lorraine, consultants du LIST - Luxembourg, et intervenants de l'Ecole Polytechnique d'Agadir se relaient pour assurer le programme de ce Master.

Une équipe de professionnels et de dirigeants interviennent également dans certains ateliers et séminaires pratiques.

PROGRAMME D'ETUDES

Bloc Méthodologique

Méthodologie de la sécurité	48 hr
Modèles de sécurité et Big Data	48 hr
Méthodologie avancée de la sécurité	24 hr
Optimisation combinatoire	24 hr

Bloc Technologique

Sécurité des bases de données	48 hr
Sécurité des réseaux	48 hr
Sécurité des systèmes d'information	48 hr

Bloc Métier

Les Smartcards	24 hr
Sécurité renforcée des OS	24 hr

Modules Transversaux

Démarche projet	24 hr
MS Project	12 hr
Projet de synthèse	24 hr

Stage en entreprise

16 sem
