

Licence Universitaire Professionnelle CYBERSÉCURITÉ



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence a pour but de former des cadres opérationnels spécialisés dans la cybersécurité des systèmes informatiques et intelligents. Les lauréats seront capables d'intervenir sur l'ensemble de la chaîne de valeur : conception, sécurisation, déploiement et supervision de systèmes intégrant réseaux, objets connectés (IoT), intelligence artificielle et services numériques. Cette formation répond aux besoins croissants des secteurs sensibles marocains : services publics, télécommunications, industrie, finance, santé, éducation, etc.

A la fin de la formation l'étudiant est capable dans un contexte professionnel de :

- Analyser, concevoir et sécuriser des systèmes informatiques
- Identifier, analyser et corriger les vulnérabilités
- Mettre en œuvre et superviser des solutions de cybersécurité
- Appliquer les normes, bonnes pratiques et exigences réglementaires



COMPETENCES A ACQUERIR

- Concevoir et sécuriser des systèmes informatiques complexes.
- Détecter et analyser les cybermenaces (avec ou sans IA).
- Déployer et gérer des objets connectés et systèmes embarqués sécurisés.
- Mettre en œuvre des solutions de cryptographie et de sécurité des données.
- Appliquer les normes de cybersécurité dans les entreprises marocaines.
- Réaliser des audits, assurer la conformité réglementaire.
- Travailler en équipe dans des projets techniques multidisciplinaires.





DEBOUCHES ET RETOMBES DE LA FORMATION

Les diplômés pourront occuper les postes suivants :

- Analyste en cybersécurité
- Administrateur sécurité des réseaux
- Ingénieur en sécurité des systèmes embarqués / IoT
- Développeur IA appliquée à la cybersécurité
- Analyste SOC (Security Operation Center)
- Auditeur technique ou fonctionnel en cybersécurité
- Consultant en gouvernance de la sécurité informatique
- RSSI junior (Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information).



PROGRAMME

SEMESTRE 5

- M1 : Réseaux et Systèmes Informatiques
- M2 : Sécurité des Systèmes et des Réseaux
- M3 : Intelligence Artificielle et Sécurité des Systèmes
- M4 : Systèmes Embarqués et IoT Sécurisés

SEMESTRE 6

- M1 : Cryptographie et Protection des Données
- M2 : Sécurité Cloud, Virtualisation et Conteneurs
- M3 : Gouvernance, Audit et Conformité
- M4 : PFE

PRÉ-REQUIS

L'accès à la licence professionnelle

« Cybersécurité » est ouvert à toute personne souhaitant se former aux métiers de la sécurité informatique et des systèmes intelligents. Cette formation s'adresse particulièrement aux candidats disposant de prérequis en programmation, en réseaux informatiques et en électronique, ou ayant acquis de solides bases en informatique générale. Elle convient également aux profils motivés par les enjeux de la protection des systèmes, la sécurisation des infrastructures numériques, ainsi que la compréhension des technologies émergentes telles que l'Internet des Objets (IoT) et les systèmes connectés.

MODALITES D'ADMISSION

• Conditions d'accès :

Diplômes Requis : BAC+2

• Procédures de sélection :

- ☒ Etude du dossier :
(Expliciter les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc...)
- ☒ Entretien