



## DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE CYBERSÉCURITÉ ET AUDIT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

La cybersécurité est un secteur en pleine croissance, devenu un enjeu stratégique incontournable pour la protection des données et la sécurité des systèmes d'information. Le DUT en Cybersécurité et Audit des Systèmes d'Information forme des étudiants disposant de compétences solides en sécurité des réseaux, cryptographie, audit, tests d'intrusion et gestion des risques, appuyées par des bases solides en informatique, systèmes et programmation. Une attention particulière est également accordée au développement des compétences en communication, langues étrangères, ainsi qu'aux soft skills, indispensables pour réussir dans un environnement professionnel moderne et collaboratif.

### DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION :

Les lauréats de cette filière peuvent occuper les postes suivants : analyste SOC, pentester, administrateur sécurité, expert forensic, ingénieur cryptographie, auditeur SI, consultant cybersécurité, ou responsable RGPD/DPO. Les lauréats peuvent également poursuivre leurs études, au Maroc ou à l'étranger, en licence ou en cycle d'ingénieur, dans des spécialités telles que : cybersécurité, audit des systèmes d'information, sécurité des réseaux ou cryptographie.

### CONTENU DE LA FORMATION :

#### SEMESTRE 1

- Mathématiques pour la Cybersécurité
- Algorithmes et Programmation Python
- Fondamentaux des réseaux et protocoles sécurisés
- Système de gestion de base de données (SGBD)
- Architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation
- Langues et Techniques de Communication 1
- Power Skills : Méthodologie de Travail Universitaire

#### SEMESTRE 3

- Tests d'intrusion
- Introduction à l'analyse de logs
- Sécurité des applications web
- Introduction au SOC et à la supervision de sécurité
- Audit des SI : méthodologies et outils
- Introduction à l'Organisation et à la Gestion des Entreprises
- Power Skills: Culture et Art Skills

#### SEMESTRE 2

- Programmation C
- Cryptographie appliquée
- Administration Windows server
- POO et Programmation Python
- Sécurité des réseaux
- Langues et Techniques de Communication 2
- Power Skills : Culture Digitale

#### SEMESTRE 4

- Veille Technologique et Innovation Numérique
- Introduction au cloud sécurisé et sauvegardes
- Introduction à l'Intelligence Artificielle
- Power Skills : Développement personnel
- Projet de fin d'études (PFE)
- Stage d'initiation & Stage technique

#### STAGES

##### – Stage d'initiation

⌚ 4 Semaines 🗓 Fin de la 1<sup>ère</sup> année

##### – Stage technique

⌚ 8 semaines 🗓 Fin de la 2<sup>ème</sup> année



**Pr. Soufiane MEZROUI**  
Coordonnateur de la filière  
smezroui@uae.ac.ma

