



## Présentation du DCESS Cybersécurité ENSA de Tanger

### Responsable :

Prénom et Nom: **Saida LAZAAR**

Grade : **PES**

Etablissement : **ENSA de Tanger**

Département : **Mathématiques & Informatique**

Spécialité(s) : **Cybersécurité**

Tél: **05 39 39 37 45**

Mobile : **06 68 19 78 59**

### Objectif général :

Le monde actuel connaît une transformation digitale impressionnante ; des données massives sont échangées à travers différents types de réseaux, systèmes et applications. Les objets connectés ont augmenté considérablement le nombre gigantesque de données numériques. La menace croissante des cyberattaques et l'espionnage numérique obligent les gouvernements et les industries à protéger ce monde digital menacé par des attaques passives ou actives. Dans cette optique s'inscrit cette formation qui a pour objectif principal de former des cadres qui vont acquérir des compétences solides dans le domaine de la cybersécurité. Elle permettra aux débouchés de comprendre les enjeux de la cybersécurité, de déployer des mesures et solutions pour interconnecter en sécurité des réseaux hétérogènes et pour protéger les données sensibles. En parallèle, la formation prévoit les enseignements nécessaires pour maîtriser les méthodologies de gestion des risques, de politique de sécurité, et pour s'initier à l'intelligence économique ; elle offre aussi une opportunité pour la préparation aux certificats demandés dans le domaine. Enfin, ce DCESS vient pour répondre à un besoin important qui consiste à former des experts et consultants capables de sécuriser les échanges numériques du secteur socio-économique et faire face à des éventuelles attaques digitales ou atténuer les risques des cyber attaques.

### Objectifs spécifiques :

Ce DCESS permettra aux candidats d'acquérir des compétences nécessaires pour comprendre la cybersécurité et ses enjeux, et être capable de protéger les réseaux et les systèmes contre des programmes malveillants et contre des cyber attaques d'une manière générale. Les débouchés posséderont les compétences nécessaires pour protéger les données sensibles personnelles, les entreprises et les institutions face aux menaces numériques. Quelques objectifs spécifiques :

- Evaluer et gérer les risques
- Etablir une politique de sécurité d'une institution
- Sécuriser des réseaux interconnectés et éloignés géographiquement
- Sécuriser des utilisateurs nomades
- Implémenter des mécanismes de protection avec le chiffrement
- Faire face aux programmes malveillants
- Réussir la certification CCNA, et se préparer à la certification 27001
- Sécuriser les échanges Web et les applications mobiles
- Détecter les anomalies et prévenir les risques d'attaques

### Publique visé :

- Diplômés Bac+3 et plus, des filières scientifiques, relevant des établissements de l'enseignement supérieur marocain
- Diplômés étrangers de filières scientifiques avec licence équivalence reconnue
- Titulaires de DCA
- Cadres moyens et supérieurs

### Débouchés :

- Experts en cybersécurité
- Responsables de Sécurité des Systèmes Information, Consultants Sécurité Numérique
- Chefs des services 'Sécurité informatique'
- Analystes des risques et Conseillers en gestion des risques