

Investissez dans votre avenir en toute confiance



Débouchés

Notre formation, a essentiellement, pour objectif l'insertion de nos étudiants dans le marché du travail. En effet, cette formation permet aux diplômés d'occuper des fonctions de Cadre Supérieur Spécialiste en Cybersécurité et IA :

- Responsable d'audit / Cybersécurité
- Administrateur Système d'Information
- Responsable cyberdéfense / sécurité réseaux
- Responsable de projet cyber sécurité
- Expert consultant cyber sécurité
- Administrateur E-commerce
- Business Intelligence
- Data scientist
- Chef de Projet IA



Organisation de la formation

- les cours se déroulent les week-ends.
- La formation dure 2 ans : 1 an et demi de cours plus un Stage de Fin d'Etude (PFE)
- Les enseignements seront dispensés selon des horaires et des modalités adaptées à la population cible.



Cybersécurité
et
L'Intelligence
Artificielle

Un avenir
garanti!

Cybersécurité Cyberdéfense & IA

Profils les plus
recherchés en
informatique

La Cybersécurité et l'IA sont les profils les plus recherchés par les entreprises. Avec la transformation numérique, la digitalisation des activités et des modes de travail, les cyberattaques représentent une menace grandissante. Pour réussir la stratégie nationale de transition numérique «Maroc Digital 2030», l'Etat a décidé de renforcer les capacités nationales en matière de sécurité des systèmes d'informations des administrations, et organismes publics. Dans le secteur privé, les sociétés marocaines ont besoin des experts en cybersécurité, capables de corriger les failles et les vulnérabilités d'un système informatique avant qu'elles ne soient exploitées par des hackers. D'autre part, et face à l'explosion de la demande en Intelligence Artificielle, la recherche de compétences en IA bat son plein.

Étudier à l'ENSA d'Agadir

L'ENSA d'Agadir est une école d'ingénieurs la plus connue et la plus performante, tant dans sa région qu'au niveau national. Cela n'est pas dû au hasard mais plutôt à la qualité et à l'excellence des formations proposées. Nous vous invitons à nous rejoindre, votre réussite sera notre priorité et votre confiance sera notre fierté.

Conditions et modalité

● Publique ciblé

- Cette formation est offerte aux titulaires d'un diplôme Bac+3 que ce soit étudiant, technicien, administrateur ou ingénieur dans le secteur de l'informatique .

● Condition d'actées et d'inscription

- L'accès est ouvert à tous les titulaires d'un Bac+3 publique ou privé ou tout diplôme reconnu équivalent) en informatique ou mathématiques appliquées.
- Après une pré-inscription, la sélection sera effectuée par l'étude de dossier (Diplômes, CV).
- Évaluation : Entretien oral
- Candidature en ligne : <https://formation-continue.uiz.ac.ma>

● Modalités

- Diplôme délivré : Diplôme d'Université Ibn Zohr
- Coût de formation: 25000 Dh par an + 500Dh Frais de dossier
- Durée de la formation : 2 ans
- Déroulement de la formation: Samedi, Dimanche, et possiblement le soir des autres jours.
- Lieu de formation: ENSA Agadir
- Site Web: www.ensa-agadir.ac.ma

● Dossier de candidature

- Deux copies légalisées du :
 - Baccalauréat,
 - Dernier diplôme, Bac+3
 - Carte d'identité nationale
- Deux photos d'identité,
- Curriculum Vitae
- Contrat de la formation légalisée en 4 exemplaires

● Contact

- Tél : +212 (0) 655279232 / +212 (0)528228313
- Email : [a.abenaou\[at\]uiz.ac.ma](mailto:a.abenaou[at]uiz.ac.ma) / [r.ezzahir\[at\]uiz.ac.ma](mailto:r.ezzahir[at]uiz.ac.ma)
- site web: <https://www.ensa-agadir.ac.ma>
<https://formation-continue.uiz.ac.ma>

Programme de la formation

● Première année

Semestre 1

- Architecture et micro-processeurs
- Système d'exploitation Linux
- Réseaux informatiques
- Intelligence artificielle

Semestre 2

- Cryptographie et Block Chain
- Administration système, réseaux et services
- Sécurité des réseaux et des logiciels
- Sécurité Offensive et technique de hacking

● Deuxième année

Semestre 3

- Deep learning
- Cyber sécurité Cloud et Internet des objets
- Sécurité défensive et hardening des OS
- Détection et prévention d'intrusions

Semestre 4

- Projet de fin d'étude

Moyens pédagogiques

- Serveurs informatiques et Ordinateurs équipé des dernières versions des systèmes Linux et Windows
- Routeurs CISCO, les commutateurs CISCO catalyst, Security Bundle W/SEC.
- Supports de cours, TDs, et TP



Formation Continue

Cybersécurité, Cyberdéfense et Intelligence Artificielle

Diplôme d'Université Ibn Zohr Bac + 5

Formation diplômante de l'université Ibn Zohr assurée par des experts confirmés évoluant en permanence dans les domaines de cybersécurité, Cyberdéfence et de l'intelligence artificielle.

جامعة ابن زهر
UNIVERSITÉ IBN ZOHR



Objectif
de la
formation



- Acquérir des compétences en cybersécurité
- Acquérir des compétences en Intelligence Artificielle
- Savoir réaliser des tests d'intrusion : piratage, hacking, hameçonnage, phishing et filoutage
- Maîtriser les risques liés aux vulnérabilités des systèmes d'information
- Identifier les risques en cybersécurité et comprendre les différents types d'incidents de cybersécurité
- Maîtriser les concepts du machine learning et deep learning
- Maîtriser les techniques d'analyse et de visualisation de données
- Utiliser les techniques d'intelligence artificielle pour la sécurité informatique
- Comprendre en quoi consiste un système de gestion de la sécurité de l'information pour ensuite contribuer à sa mise en place dans l'entreprise
- Connaître les risques liés au cloud et comment sécuriser les outils dans le « cloud »
- Connaître les ressources clés qui vous permettront de vous tenir à jour en termes de cybersécurité.