

MBA Spécialisé CYBER SECURITE & GOUVERNANCE IT

Blended Learning

MDII[®]
EXECUTIVE EDUCATION

UN MBA AU CARREFOUR DU MANAGEMENT ET DE LA SECURITE NUMERIQUE...

Dans un contexte marqué par l'accélération de la transformation digitale et la montée en puissance des cybermenaces, la cybersécurité est devenue un enjeu stratégique pour les entreprises, les institutions publiques et les infrastructures critiques en Algérie comme à l'international. Le **MBA SPECIALISE CYBERSECURITE & GOUVERNANCE IT** vise à former des leaders capables d'allier expertise technique et vision managériale afin de concevoir, piloter et sécuriser les systèmes d'information dans un environnement complexe et en constante évolution.

À travers une approche combinant management, gouvernance, réglementation et cybersécurité avancée, ce programme prépare les décideurs de demain à protéger les organisations (entreprises ou institutions) contre les risques numériques tout en soutenant leur croissance et leur innovation.

Le programme est dispensé conjointement avec le centre universitaire CESTE – Escuela Internacional de Negocios, basé à Saragosse (Espagne), une institution reconnue pour son expertise dans la formation des cadres et son orientation internationale. Ce partenariat académique permet aux participants de bénéficier d'une double perspective pédagogique : locale et internationale.



Le MBA SPECIALISÉ BUSINESS ANALYTICS ET IA bénéficie de l'appui d'AYRADE, leader du Cloud en Algérie.



OBJECTIFS ET STRUCTURE DU PROGRAMME

L'objectif principal du programme **MBA SPECIALISÉ CYBERSECURITE & GOUVERNANCE IT** est de préparer des managers capables de protéger, gouverner et innover dans un environnement numérique complexe et transformer ainsi la cybersécurité en levier de performance et de confiance pour les organisations. Ces managers-experts seront capables de :

- Protéger les systèmes d'information des organisations publiques et privées.
- Mettre en place des politiques de gouvernance IT et de conformité aux normes internationales.
- Gérer les risques cyber dans les secteurs stratégiques (banques, énergie, télécoms, e-gov).
- Accompagner la transformation digitale sécurisée des entreprises et institutions.

Le programme est structuré autour de trois blocs plus un projet professionnel. Cette articulation en 3 blocs plus un projet professionnel rend le programme lisible et modulaire : chaque bloc construit une compétence-clé et le projet final met en pratique l'ensemble connaissances acquises.



Management, Gouvernance
& Conformité



Sécurité des Systèmes,
Réseaux & Infrastructures



Cybercriminalité, Forensic
& Stratégie Cyber

Business
Project

UNE PEDAGOGIQUE INNOVANTE & UN CONTENU PRATIQUE...

Le **MBA SPECIALISÉ CYBERSECURITE & GOUVERNANCE IT** adopte une approche pédagogique innovante intégrant à la fois des cours magistraux, études de cas, travaux dirigés et ateliers techniques en laboratoire afin de garantir une mise en application concrète des concepts.

Des simulations de crises cyber, des exercices de type cyberwar game et des projets collaboratifs permettent aux participants de développer des compétences opérationnelles tout en renforçant leur capacité de décision stratégique.

Le programme s'appuie également sur l'expertise d'enseignants-chercheurs et de professionnels du secteur (banques, énergie, télécoms, administrations), favorisant ainsi un apprentissage en lien direct avec les réalités du terrain.

DURÉE ET DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Ce programme est dispensé en 12 mois, dont 03 mois consacrés à la réalisation d'un Projet Professionnel. Les enseignements présentiels se déroulent en week-end à raison d'un week-end (vendredi & samedi) sur deux et les enseignements à distance sont programmés un samedi sur deux.

SEMAINE 1

- Vendredi (4h)
- Samedi (8h)

PRÉSENTIEL

SEMAINE 2

- Samedi (3h)

DISTANCIEL

SEMAINE 3

- Vendredi (4h)
- Samedi (8h)

PRÉSENTIEL

SEMAINE 4

- Samedi (3h)

DISTANCIEL

Management, Gouvernance & Conformité

- Management de la transformation digitale
- Gouvernance des SI (COBIT, ITIL, ISO 27001)
- Gestion des risque IT & compliance
- Réglementation et droit du numérique

Sécurité des Systèmes, Réseaux & Infrastructures

- Cryptographie, Sécurité des données et des réseaux
- Sécurité des infrastructure critiques
- Sécurité applicative & pentesting
- Cybersécurité du cloud et environnement mobile
- Incidents de cybersécurité : réponse et gestion de crise
- Plan de continuité et reprise après sinistre (PCA/PRA)

Cybercriminalité, Forensic & Stratégie Cyber

- Criminalistique numérique et forensic
- Stratégie cyber et rôle d'un SCO (Security Operations Center)
- Incidents de cybersécurité : réponse et gestion de crise

Ateliers

- Le programme intègre des ateliers spécialisés et des conférences animées par des experts nationaux et internationaux issus des secteurs bancaire, énergétique, télécoms et institutionnels, afin d'apporter une vision concrète et stratégique des enjeux actuels.
- Le programme intègre également un stage international organisé par notre partenaire CESTE - SARAGOSSE

Projet professionnel

DES DEBOUCHES DANS DES METIERS D'AVENIR

Le **MBA SPECIALISÉ CYBERSECURITE & GOUVERNANCE IT** ouvre la voie à des postes de haut niveau combinant expertise technique, vision stratégique et responsabilité managériale. Les diplômés pourront exercer dans les secteurs bancaire et financier, énergétique, télécoms, industrie, services numériques, administrations publiques et organismes internationaux.

Exemples de fonctions accessibles :

- Chief Information Security Officer
- Responsable Gouvernance IT & Conformité
- Consultant en Cybersécurité & Gestion des Risques
- Responsable Sécurité des Infrastructures Critiques
- Auditeur ou Expert en Sécurité Informatique
- Chef de projet Cybersécurité

POUR CANDIDATER

L'accès à ce programme est destiné aux cadres, ingénieurs, responsables informatiques, managers et juristes titulaires d'un Bac+4/5 (ou équivalent) dans un domaine pertinent, avec au moins 5 ans d'expérience professionnelle recommandée. Les candidats doivent présenter un projet professionnel cohérent. La sélection se fait sur dossier puis entretien avec un jury d'admission.

Contact informations et/ou inscriptions :

Tél : 020 33 81 81 / 0560 93 94 14/17

Mail : info@mdi-alger.com / executive.edu@mdi-alger.com

MDI
EXECUTIVE EDUCATION

www.mdi-alger.com