



ALGIERS BUSINESS SCHOOL

Établissement Privé de Formation Supérieure Accrédité par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - MESRS
Arrêté N° 1425 du 26 octobre 2023

#1 CLASSÉE PREMIÈRE BUSINESS SCHOOL EN ALGERIE - CLASSEMENT INTERNATIONAL EDUNIVERSAL



LICENCE EN

INFORMATIQUE &

SÉCURITÉ DIGITALE

Management Development
International Institute
mdi-alger.com

Adresse : Boulevard El Moudjahed Assad Fodile, Route de Ouled Fayet, Chéraga, Alger
Tél : 020 33 81 81 / 0560 939 410 / 0560 939 414
E-mail : info@mdi-alger.com

Suivez MDI



PROGRAMME

Dans un contexte de transformation numérique, la **Licence en Informatique et sécurité digitale** forme des professionnels aptes à protéger les données et systèmes, tout en intégrant les enjeux économiques et managériaux de la cybersécurité.

Cette formation offre aux étudiants une maîtrise solide des fondamentaux de l'informatique : programmation, réseaux, systèmes, bases de données et des compétences avancées en cybersécurité /cryptographie, sécurité des réseaux, gestion des incidents, gouvernance IT, audit de sécurité...

Cette licence allie compétences techniques et approche **business-oriented**, en intégrant la cybersécurité à la gestion des risques, la conformité et la performance, complétée par des cours variés et un stage professionnel.



Première Année	
Semestre 1	Semestre 2
Algèbre Analyse Algorithme et programmation Architecture des ordinateurs Statistiques et probabilités Compétences numériques Introduction aux systèmes informatiques Méthodologie du travail universitaire Techniques d'expression Anglais	Algèbre Analyse Algorithme et programmation Architecture des ordinateurs Statistiques et probabilités Compétences numériques Logique mathématique RSE et développement durable Anglais Travail collaboratif : mission citoyenne
Deuxième Année	
Semestre 3	Semestre 4
Structures de données Programmation orientée objet Système d'exploitation Bases de données (SQL) Statistiques et probabilités avancées Introduction à l'IA Réseaux informatiques Cryptographie fondamentale Droit du numérique & RGPD Anglais technique	Pentesting (tests d'intrusion) Programmation orientée objet Système d'exploitation Bases de données (SQL) Sécurité des réseaux Développement web sécurisé Réseaux informatiques Projet informatique Anglais technique
Troisième Année	
Semestre 5	Semestre 6
Sécurité des systèmes d'information Sécurité des application web Cryptographie avancée Sécurité digitale, Blockchain et IA Entrepreneuriat Éthique & sécurité digitale Méthodologie de recherche et de rédaction Économie du numérique Anglais technique	Sécurité dans le Cloud Sécurité mobile Forensique numérique Veille & sécurité digitale Audit de sécurité digitale Ateliers de suivi du projet professionnel Projet entrepreneurial Ateliers de créativité Stage en milieu professionnel

CONDITIONS D'ADMISSION

Admission en 1ère Année sur concours

- Titulaires du Bac-Série : M, TM, SE
- Test EP.A.GE (Epreuves d'Aptitude à la Gestion)
- Entretien avec le jury des admissions

DIPLÔME

Licence en Informatique, spécialité Informatique et Sécurité Digitale Bac + 3

Diplôme accrédité par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS)

DÉBOUCHÉS

- Analyste en cybersécurité / Pentester (testeur d'intrusion)
- Consultant en sécurité informatique
- Cadre technique en sécurité des systèmes d'information (SSI)
- Administrateur sécurité réseaux et systèmes