



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 & IA

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

Parcours d'excellence, la **Licence Informatique Appliquée & Intelligence Artificielle** vise à former des professionnels capables de concevoir des solutions technologiques innovantes tout en maîtrisant les enjeux économiques et éthiques liés à l'IA.

Ce programme hybride s'appuie sur une solide formation en **informatique fondamentale** : programmation, bases de données, réseaux, cybersécurité, tout en explorant les techniques d'intelligence artificielle : machine learning, deep learning, traitement automatique du langage, vision par ordinateur....

Conçu pour répondre aux besoins croissants du marché, ce cursus intègre également une dimension **business** : compréhension des modèles économiques liés aux technologies, management de projets innovants, analyse de données à des fins stratégiques, et éthique de l'IA.



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 Développement web Droit du numérique & RGPD Anglais technique	Initiation à la science des données Programmation orientée objet Système d'exploitation Bases de données (SQL) Optimisation Développement web Réseaux informatiques Économie du numérique Anglais technique Projet informatique
Troisième Année	
Semestre 5	Semestre 6
Intelligence artificielle Machine Learning Traitement du langage (NPL) Algorithme avancé Deep Learning Entreprenariat Sécurité informatique Méthodologie de recherche et de rédaction E-Business Anglais technique	Big data / Data sciences Machine Learning Traitement du langage Algorithme avancé Deep Learning Ateliers de suivi du projet professionnel Projet entrepreneurial Ateliers de créativité Anglais technique 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 Appliquée et Intelligence Artificielle / Bac + 3
Diplôme accrédité par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS)

DÉBOUCHÉS

- Développeur IA / Machine Learning Engineer
- Data Analyst / Data Scientist junior
- Consultant en transformation digitale
- Product Owner IA / Tech Business Analyst
- Créateur de startup IA / Tech entrepreneur