

MBA Spécialisé Business Analytics & IA



Pour cadres à haut potentiel
Blended Learning

EXECUTIVE EDUCATION

UNE FORMATION POUR MAITRISER LA DONNEE, ANTICIPER L'AVENIR & TRANSFORMER L'ENTREPRISE...

Dans le contexte algérien, marqué par une diversification progressive de l'économie et une transition digitale accélérée, le **MBA SPÉCIALISÉ EN BUSINESS ANALYTICS & IA** prépare une nouvelle génération de managers capables d'exploiter le potentiel des données et des technologies émergentes pour accompagner la transformation des entreprises et des institutions.

Ce programme associe expertise en data science, technologies d'IA et compétences managériales afin de préparer les apprenants à transformer les données en avantages compétitifs, à innover dans des environnements complexes et à anticiper les mutations du marché.

Alliant rigueur académique et application pratique, il offre une vision à la fois technologique et business, essentielle pour relever les défis de la transformation digitale des organisations

Le **MBA SPECIALISÉ BUSINESS ANALYTICS ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE** en Blended Learning combine le meilleur de la formation en ligne avec la richesse des échanges en présentiel, afin de s'adapter aux contraintes des professionnels tout en garantissant un haut niveau de qualité pédagogique.

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

Le **MBA SPECIALISÉ BUSINESS ANALYTICS ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**, formation de haut niveau qui combine les compétences en management avec des connaissances en analyse des données, en IA, et en systèmes d'aide à la décision, vise à :

- Comprendre les enjeux liés à l'exploitation des données dans un contexte économique en constante évolution.
- Maîtriser les outils de BI pour la visualisation, l'analyse et l'interprétation des données (Power BI, Tableau, etc.).
- Acquérir les bases de l'intelligence artificielle appliquée à l'entreprise : machine Learning, automatisation, IA générative.
- Conduire des projets data-driven, de la collecte à la valorisation des données, dans une logique agile et collaborative.
- Allier vision managériale et compétences techniques, pour devenir un acteur clé de la transformation numérique.

Le programme est structuré autour de quatre blocs d'enseignement et un business project



Stratégie &
Management



Business Analytics



IA, Data
Science & Big Data



Application Métiers

Ateliers & Business
Project

UNE PEDAGOGIE IMMERSIVE ET PROFESSIONNALISANTE ...

Ce programme d'excellence se distingue par son approche pédagogique résolument tournée vers l'action, l'innovation et la professionnalisation. Il combine un socle de compétences en management, data science et IA avec des méthodes d'apprentissage dynamiques et centrées sur l'expérience terrain.

DURÉE ET DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Ce programme est dispensé en 12 mois, dont 03 mois consacrés à la réalisation d'un Business Project.

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

DES DEBOUCHES DANS DES METIERS D'AVENIR

Grâce à son approche pédagogique ancrée dans les réalités du marché, ce MBA prépare efficacement à des postes clés dans les domaines de la data et de la stratégie :

- Chief Data Officer
- Responsable BI
- Consultant en IA
- Data Strategist
- Manager de la transformation digitale
- Chef de projet Data & IA

POUR CANDIDATER

Cette formation s'adresse à des candidats de niveau bac+3 à bac+5 et disposant d'une expérience professionnelle d'au moins cinq années, de préférence dans les domaines de l'informatique et des systèmes d'information, de l'ingénierie financière, ou du marketing digital. Le candidat doit être porteur d'un projet professionnel clair et cohérent.

Une première sélection est opérée par la direction du programme sur la base du dossier de candidature. Les candidats retenus sont invités à un entretien avec le jury des admissions.

Le contenu du programme est conçu pour former des managers capables de transformer les données en leviers de décision grâce à une pédagogie innovante, alliant expertise technique, stratégie d'entreprise et apprentissage par l'action.

Stratégie & management

- Management de la transformation digitale
- Finance d'entreprise
- Marketing digital
- Leadership et softSkill

Business Analytics

- Statistiques appliquées
- Data mining & exploration de données
- Visualisation de données
- Python pour l'analyse de données-

IA, Data Science & Big Data

- Bases de données (SQL, NoSQL)
- Machine learning & Deep learning
- IA et IA générative
- Cloud computing

Applications métiers

- Analyse prédictive en marketing
- Finance algorithmique
- RH et IA (recrutement, gestion des talents)

Ateliers - Projets

- Études de cas réels (avec entreprises partenaires)
- Hackathons IA / Data challenges
- Business Project

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

