MDI®
ALGIERS BUSINESS SCHOOL

mdi-alger.com



MASTER EN MANAGEMENT DIGITAL & SYSTÈMES D'INFORMATION

MDI ALGIERS BUSINESS SCHOOL
MANAGEMENT DEVELOPMENT INTERNATIONAL INSTITUTE
Etablissement Privé de Formation Supérieure
Accrédité par le MESRS

Adresse : Boulevard El Moudjahed Assad Fodile, Route de Ouled Fayet, Chéraga, Alger
Tél : 0560 939 409 / 0560 939 414
E-mail : info@mdi-alger.com

Suivez MDI

PRME an initiative of the United Nations Global Compact

AABS Association of African Business Schools

ADMISSION

Master 1

- Titulaire d'une licence (180 ECTS) dans le domaine des sciences économiques, de gestion et sciences commerciales
- Test de sélection :
  Score IAE, TAGE MAGE ou EP.A.GE - MASTER
- Entretien

Master 2

- L'admission directe en Master 2, pour les titulaires d'un Master 1 (Sciences économiques, écoles de commerce…), est possible sous réserve de places disponibles et d'un avis favorable du jury des admissions (dossier, entretien et évaluation du projet professionnel).

OBJECTIFS & STRUCTURE DU PROGRAMME

Le **Master en Management Digital et Systèmes d'information** permet de former des spécialistes en management des systèmes d'information et intégration des nouvelles technologies numériques capables d'accompagner les entreprises dans leurs processus de transformation digitale.
Le programme est dispensé en deux années universitaires. Il utilise **une pédagogie qui valorise les mises en situation concrètes** : projets, études de cas, stage en milieu professionnel… La première année du Master est consacrée à la consolidation des fondamentaux de la gestion des systèmes d'information et à la maîtrise des technologies numériques, , et permet d'effectuer un stage d'au moins trois mois en milieu professionnel.
La deuxième année du Master en Management Digital & Système d'Information est une année d'approfondissement, permettant de consolider et de compléter les acquis de la première année ; certains cours sont dispensés en anglais afin de familiariser les étudiants à l'utilisation de cette langue dans un contexte professionnel. Les étudiants effectueront un stage en milieu professionnel de six mois qui sera sanctionné par la préparation et la soutenance d'un mémoire.

Première Année

Semestre 1	Semestre 2
• Architecture et management des systèmes d'information • Management stratégique • Management de la transformation digitale • Infrastructures systèmes et réseaux • Maîtrise des bases de données • Management des équipes et leadership • Droit du numérique • Gestion de projet • RSE et développement durable • Business English	• Web marketing • Analyse et conception des SI • Cloud Computing et Big Data • Business process management • Analyse des données et prise de décision • Machine Learning • Ethique et gouvernance • Business English • Stage en milieu professionnel

Deuxième Année

Semestre 3	Semestre 4
• Design Thinking et créativité • Système d'information décisionnels et Big Data • Solutions SI : ERP, CRM & BI • Gouvernance et audit des SI • Management de l'innovation • Sécurité et audit des systèmes d'information • Modélisation des Data Warehouse • Management des équipes et transition digitale • Compétences personnelles et professionnelles	• Stage en milieu professionnel • Ateliers méthodologie, encadrement et suivi • Soutenance d'un mémoire

STAGES ET PROJETS PROFESSIONNELS ENCADRÉS

Deux stages sont programmés durant ce parcours. Le premier d'une durée de trois mois est prévu en master 1. Il s'agit d'un stage de découverte des métiers visés à travers la réalisation d'une mission de gestion des systèmes d'information et en transformation numérique.
Le deuxième stage de six mois est prévu en Master 2. Il se concrétise par la rédaction d'un mémoire de fin d'études qui fait l'objet d'une soutenance. Ce stage constitue un véritable tremplin vers le monde professionnel.

DÉBOUCHÉS

- Chef de projet IT
- Consultant en transformation digitale
- Architecte des systèmes d'information
- Responsable de la sécurité informatique
- Data Analyst / Data Scientist
- Directeur des systèmes d'information

Version / 07-2024 ©Document non contractuel