EDM BUSINESS SCHOOL

EXECUTIVE MBA | BAC+3 MINIMUM | FORMATION CONTINUE

Executive MBA
CTO Program

Stratégie technologique, leadership, data, IA, cybersécurité et financement : prenez votre place au comité de direction et pilotez la technologie comme un levier business.

6 mois · Durée | **11** · Certificats inclus | **43** · Modules | **100 %** · En ligne ou hybride

Brochure du programme · ecoledumanagement.com · contact@aydi.ma · +212 6 48 55 08 05

À PROPOS DU PROGRAMME

L'excellence technique ne suffit plus pour diriger

Vous maîtrisez la technique, mais votre rôle exige désormais d'arbitrer des investissements, de gérer des risques, de construire une stratégie data et d'expliquer vos choix à une direction ou à des investisseurs. Entre IA, cloud, cybersécurité et budgets serrés, chaque décision technologique engage l'entreprise. Sans posture de dirigeant ni cadres de décision, l'expert reste cantonné à l'exécution. Ce programme vous aide à franchir ce cap et à piloter la technologie comme un véritable levier stratégique.

L'**Executive MBA CTO Program** de l'École du Management (EDM) est un programme en ligne de 6 mois, composé de 11 Executive Certificates et 43 modules : Décision stratégique pour dirigeants tech, Stratégie data et gouvernance technologique, Leadership exécutif du CTO, Ingénierie de l'IA, Big Data, Blockchain, Communication du dirigeant tech, Machine learning, Leadership : de la vision à l'impact, Machine learning & deep learning et Management et financement de start-up. Il s'adresse aux cadres, managers et entrepreneurs du Maroc et d'Afrique francophone, 100 % en ligne ou en format hybride avec des ateliers à Casablanca.



POUR QUI ?

CTO, DSI et directeurs techniques qui veulent renforcer leur rôle stratégique

Responsables d'ingénierie, architectes et responsables data visant la direction

Fondateurs de start-up technologiques en phase de structuration ou de levée

Dirigeants qui pilotent la transformation numérique et l'adoption de l'IA

CE QUE VOUS ALLEZ GAGNER

Ce que ce programme va changer pour vous

Une stratégie technologique claire

Stratégie et technologie, architecture, innovation et cybersécurité pour aligner vos choix techniques sur les objectifs de l'entreprise.

Le leadership du CTO

Leadership stratégique et budgétaire, gestion des talents et décision pour diriger des équipes techniques avec assurance.

Une expertise data et IA solide

Stratégie data, LLM, ajustement de modèles, machine learning, deep learning et Big Data pour comprendre ce que vous financez.

Convaincre et financer

Storytelling, négociation, présentation, modèles d'affaires et capital-risque pour porter vos projets auprès des décideurs.

MÉTHODE

Une pédagogie orientée action

- Synthèse et carte mentale pour chaque module
- Support de cours PDF consultable et téléchargeable
- Étude de cas inspirée du contexte marocain et africain, avec corrigé
- Plan d'action 30–60–90 jours à appliquer dans votre poste
- Quiz de validation de 10 questions par module

LE PROGRAMME

11 Executive Certificates, 43 modules

Le programme compte 11 blocs et 43 modules : trois blocs de tronc commun (décision stratégique, data et gouvernance, leadership exécutif) et huit spécialisations, de l'ingénierie de l'IA au financement de start-up.

CERTIFICAT 01 · MANAGEMENT & LEADERSHIP

Décision stratégique pour dirigeants tech

1. Stratégie et technologie
2. Leadership de l'innovation
3. Solutions technologiques et architecture
4. Cybersécurité et gestion des risques

CERTIFICAT 02 · IA & TECHNOLOGIE

Stratégie data et gouvernance technologique

1. Adopter l'IA dans son organisation
2. Stratégie data et analytique
3. Gestion des données

CERTIFICAT 03 · MANAGEMENT & LEADERSHIP

Leadership exécutif du CTO

1. Le leadership du CTO
2. Leadership stratégique
3. Leadership budgétaire

CERTIFICAT 04 · IA & TECHNOLOGIE

Ingénierie de l'IA

1. Applications fondées sur les LLM
2. Ajustement de modèles — partie 1
3. Ajustement de modèles — partie 2

CERTIFICAT 05 · DATA & ANALYTICS

Big Data

1. Analytique Big Data dans le cloud
2. Fouille de texte
3. Analytique en temps réel
4. Analyse d'images et de vidéos
5. Analytique autonome

CERTIFICAT 06 · IA & TECHNOLOGIE

Blockchain

1. Introduction à la blockchain
2. Applications décentralisées
3. La blockchain en pratique
4. La finance décentralisée

LE PROGRAMME (SUITE)

CERTIFICAT 07 · MANAGEMENT & LEADERSHIP

Communication du dirigeant tech

1. Rédaction professionnelle efficace
2. Storytelling d'entreprise
3. L'art de la négociation
4. L'art de la présentation

CERTIFICAT 08 · DATA & ANALYTICS

Machine learning

1. Introduction au machine learning
2. Préparation des données
3. Algèbre linéaire pour le machine learning

CERTIFICAT 09 · MANAGEMENT & LEADERSHIP

Leadership : de la vision à l'impact

1. Leadership positif
2. Leadership du changement
3. Gestion des talents
4. Prise de décision stratégique

CERTIFICAT 10 · IA & TECHNOLOGIE

Machine learning & deep learning

1. Régression logistique
2. Arbres de décision et forêts aléatoires
3. Clustering non supervisé
4. Introduction au deep learning

CERTIFICAT 11 · INNOVATION & ENTREPRENEURIAT

Management et financement de start-up

1. La pratique de l'entrepreneuriat
2. Reconnaître une opportunité d'affaires
3. L'expérimentation entrepreneuriale
4. Modèles d'affaires et de revenus
5. Financement d'amorçage
6. Capital-risque

COMPÉTENCES

À l'issue du programme, vous saurez

- Bâtir une stratégie technologique alignée sur le business
- Arbitrer vos budgets et gérer les risques cyber
- Définir une stratégie data et de gouvernance
- Évaluer les usages des LLM, du ML et du Big Data
- Présenter et défendre vos projets devant des investisseurs

ADMISSION

Conditions d'admission

- Bac+3 minimum (ou équivalent), ou expérience professionnelle significative reconnue après étude du dossier.
- Au moins 3 ans d'expérience professionnelle, idéalement avec une première expérience d'encadrement.
- Chaque candidature fait l'objet d'un entretien avec un conseiller pédagogique.

CANDIDATURE

4 étapes

1. **Pré-inscription en ligne**
   Formulaire de candidature sur ecoledumanagement.com.
2. **Étude du dossier**
   Un conseiller pédagogique vous recontacte sous 24 h ouvrées.
3. **Entretien de motivation**
   Validation du projet, du format et du calendrier.
4. **Confirmation et inscription**
   Accès à votre espace apprenant.

TARIF & FINANCEMENT

Un tarif adapté à votre profil

Le tarif dépend du format choisi (en ligne ou hybride) et de votre situation. Un conseiller vous le communique après un premier échange, avec les modalités de paiement possibles.

Des attestations par certificat

Chaque certificat validé donne lieu à une attestation de réussite délivrée par l'École du Management.

Un format pour les professionnels

100 % en ligne, à votre rythme, ou hybride avec des ateliers à Casablanca.

Des ressources complètes

Synthèses, cartes mentales, études de cas, plans d'action et quiz.

Un conseiller dédié

Un interlocuteur unique de la candidature à la fin du programme.

Prenez votre place au comité de direction

Laissez vos coordonnées : un conseiller vous rappelle sous 24 h ouvrées pour faire le point sur votre parcours et vos objectifs.

Candidature : ecoledumanagement.com/executive-mba-cto-program/

CONTACT

École du Management – AYDI Business Group
Résidence Benomar, Porte D, 3e étage, Appt 6, Rue du Marché, Maarif, Casablanca
+212 6 48 55 08 05 · +212 6 50 03 94 44 · contact@aydi.ma
Réponse sous 24 h ouvrées, du lundi au samedi.

Informations non contractuelles, susceptibles d'évolution. Le contenu détaillé, le calendrier et le tarif sont confirmés par un conseiller lors de l'inscription.