



EXECUTIVE MBA

CTO Program

Pilotez la technologie, la donnée et l'IA : le parcours des futurs directeurs techniques et dirigeants du numérique.

DURÉE

6 mois

MODALITÉS

**100 % en ligne
Hybride**

CONTENU

**43 modules
11 blocs**

CERTIFICATION

IEBA Group France

Formateurs de grand calibre. Parcours compatible avec l'emploi, accompagnement pédagogique individualisé, candidature étudiée par un conseiller.



CTO Program

Ce parcours prépare les responsables techniques à devenir de véritables dirigeants : stratégie technologique, gouvernance des données, IA appliquée, cybersécurité, finance et communication. Chaque bloc s'achève par un livrable directement exploitable dans votre organisation.



Certifié par IEBA Group France. La certification est délivrée à l'issue du parcours et de l'évaluation des acquis. Les modules sont assurés par des formateurs et experts reconnus, praticiens du terrain.

MODALITÉS

Deux façons de suivre ce parcours

100 % en ligne

E-learning et classes virtuelles, accessibles de n'importe où, à votre rythme, avec un accompagnement pédagogique.

Hybride

E-learning pour les apports de fond, complété par des ateliers et temps forts en présentiel à Casablanca.

COMPÉTENCES

À l'issue du parcours, vous saurez

- Définir une stratégie technologique alignée sur le business
- Gouverner les données et les risques de cybersécurité
- Adopter et industrialiser l'IA de façon responsable
- Piloter budgets, ressources et coûts technologiques
- Diriger des équipes techniques et conduire le changement
- Présenter et défendre vos choix auprès du comité de direction

43 modules répartis en 11 blocs

Chaque bloc combine apports de fond, études de cas et application à votre contexte professionnel.

01 • Décision stratégique pour dirigeants tech

4 modules

Aligner technologie, innovation et sécurité sur les objectifs de l'entreprise.

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

02 • Technologie, stratégie data et gouvernance

3 modules

Bâtir une stratégie data solide, conforme et créatrice de valeur.

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

03 • Leadership exécutif

3 modules

Assumer le rôle de dirigeant : vision, finances et responsabilités.

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

04 • Spécialisation Ingénierie de l'IA

3 modules

Concevoir des applications fondées sur les grands modèles de langage.

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

05 • Spécialisation Big Data

5 modules

Exploiter le cloud et les données volumineuses pour décider plus vite.

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

06 • Spécialisation Blockchain

4 modules

Maîtriser les fondements et les usages de la blockchain.

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

07 • Spécialisation Communication

4 modules

Écrire, convaincre, négocier et présenter avec impact.

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

08 • Spécialisation Machine Learning

3 modules

Comprendre et appliquer les bases de l'apprentissage automatique.

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

09 • Spécialisation Leadership

4 modules

Diriger de façon positive, gérer les talents et décider avec lucidité.

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

10 • Spécialisation Machine Learning & Deep Learning

4 modules

Aller plus loin avec les modèles prédictifs et les réseaux de neurones.

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

11 • Spécialisation Management et financement de start-up

6 modules

Lancer, structurer et financer une entreprise innovante.

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

Public concerné

- Directeurs techniques, DSI et responsables IT
- Responsables data et innovation
- Chefs de projet et architectes en évolution de carrière
- Entrepreneurs de la tech

Perspectives

- Direction technique (CTO) ou DSI
- Direction data / IA
- Création ou direction d'une start-up tech
- Conseil en transformation numérique

CONDITIONS D'ADMISSION

Qui peut candidater ?

Formation de base

Diplôme Bac+3 minimum (ou équivalent), ou expérience professionnelle significative reconnue après étude du dossier.

Expérience professionnelle

Au moins 3 ans d'expérience professionnelle, idéalement avec une première expérience d'encadrement.

Nature du poste occupé

Cadres, managers, dirigeants, entrepreneurs ou profils à haut potentiel en situation de prise de responsabilités.

Chaque candidature est étudiée individuellement lors d'un entretien avec un conseiller pédagogique.

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates, tarif et financement

Durée	6 mois • 100 % en ligne ou hybride • rythme souple
Prochaine promotion	Dates communiquées sur demande
Langue et lieu	Français • en ligne & Casablanca
Tarif	Sur demande, selon votre profil et le mode de prise en charge (individuelle ou employeur)

Candidatez ou recevez le programme détaillé

Un conseiller pédagogique vous répond sous 24 h ouvrées : dates de la prochaine promotion, tarif et solutions de financement.

WhatsApp +212 6 48 55 08 05 • **Tél.** +212 6 50 03 94 44

E-mail contact@aydi.ma • **Web** formation.aydi.ma

Adresse Résidence Benomar, Porte D, 3ème étage, Appt N°6, Rue du Marché — Maarif, Casablanca



Candidater en ligne