

UEMF

الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS



(+212) 0538 90 90 00



www.ueuromed.org



contact@ueuromed.org



Université Euromed de Fès



ueuromed.fes



Université Euro-Méditerranéenne de Fès

EI IA

École d'Ingénierie Digitale
et d'Intelligence Artificielle

**ECOLE D'INGÉNIERIE DIGITALE
& D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

**Première école du genre
en Afrique et dans l'espace Euro-Méditerranéen**



Université Euromed de Fès

Route de Meknès (Rond point Bensouda), 30 000, Fès - MAROC

Tél : +212 538 90 90 00 - Fax : +212 5 38 90 31 38

www.ueuromed.org / contact@ueuromed.org



Banque
européenne
d'investissement



Union pour la Méditerranée
Union for the Mediterranean
الإتحاد من أجل المتوسط





PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE EIDIA

L'École d'Ingénierie Digitale et d'Intelligence Artificielle (EIDIA), composante de l'Université Euromed de Fès, est un établissement d'enseignement supérieur de formation et de recherche. L'EIDIA propose des formations d'ingénieur de pointe dans les domaines de l'intelligence artificielle, des sciences des méga-données, de la robotique, de la cyber-sécurité et des technologies web et mobile. L'EIDIA vient renforcer le positionnement à l'international du Maroc qui s'est engagé dans le cadre du plan numérique et de la stratégie digitale 2020 d'être l'un des pays les plus performants dans la zone Moyen Orient / Afrique en matière de transformation digitale, d'infrastructures et d'environnement IT et de nombre de professionnels du numérique formés chaque année.



FILIÈRES CYCLE INGÉNIEUR

- › Intelligence Artificielle
- › Robotique et Cobotique
- › Analyse des Méga-données (Big Data Analytics)
- › Cyber sécurité
- › Ingénierie d'Application Web et Mobiles

DÉBOUCHÉS

1. Intelligence Artificielle

- › Développeur de Systèmes Intelligents
- › Programmeur de Robots
- › Expert Consultant en IA
- › Ingénieur Chef de Projets

2. Robotique et Cobotique

- › Concepteur de Robots
- › Programmeur de Robots
- › Expert Command Numérique
- › Ingénieur Chef de Projets

3. Analyse des Méga-données (BigData Analytics)

- › Développeur Big Data - Data Scientist
- › Analyste de Données - Ingénieur Chef de Projets

4. Cyber sécurité

- › Expert en Cybersécurité - Administrateur Réseaux/Systèmes
- › Directeur SI - Ingénieur Chef de Projets

5. Ingénierie d'Application Web et Mobiles

- › Développeur Web - Développeur Mobile
- › Architecte Logiciel - Ingénieur Chef de Projets

CONDITIONS D'ADMISSION

ACCÈS À LA PREMIÈRE ANNÉE DU CYCLE PRÉPARATOIRE :

- Diplôme requis :** baccalauréats scientifiques ou tout diplôme équivalent.
- Procédure de sélection :** étude de Dossier plus concours.

ACCÈS À LA PREMIÈRE ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR :

- › Candidats ayant validé les deux années préparatoires de l'EIDIA ;
- › Candidats ayant réussi le concours national commun d'admission dans les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés ;
- › Titulaires – en génie informatique ou toute spécialité jugée par la commission, équivalente aux diplômes suivants : DEUG, DUT, DEUST, DEUP, Licence ou autre diplôme équivalent accrédité par l'Etat.

Procédure de sélection :

- › Etude du dossier ;
- › Concours écrit (Mathématiques: Analyse et Algèbre, Informatique : Algorithmique, Programmation C et Java).

ACCÈS À LA DEUXIÈME ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR :

Diplôme requis : licence ou équivalent.

Procédure de sélection :

- › Etude de dossier ;
- › Entretien de motivation.

OFFRE DE FORMATION EIDIA



CYCLE PRÉPARATOIRE

Cycle Préparatoire formation Ingénieur

Les deux premières années à l'EIDIA comportent un tronc commun de modules dont l'objectif est de fournir les bases scientifiques et techniques ainsi que les connaissances en sciences humaines et sociales indispensables à la poursuite d'études dans l'une des filières de spécialités.



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Ingénieur en Intelligence Artificielle

A l'ère de la transformation numérique, qui est désormais présente dans presque tous les secteurs d'activités, l'ingénieur IA se place au cœur de cette mutation en créant des algorithmes et des programmes informatiques capables de réaliser des tâches complexes de raisonnement, de communication et d'apprentissage à l'instar de l'être humain.



ROBOTIQUE ET COBOTIQUE

Ingénieur en Analyse des Méga-données

L'ingénieur en robotique a comme mission principale la conception et la réalisation de solutions robotiques dotées d'un haut niveau d'autonomie et d'intelligence dans différents secteurs : automobile, santé, éducation, etc. Grâce aux systèmes de perception avec des capteurs et aux mécanismes de commande numérique, ces robots ont la capacité d'interaction avec d'autres dispositifs digitaux et avec l'environnement physique.



BIG DATA ANALYTICS

Ingénieur en BigData Analytics

Le data scientist est un profil polyvalent, indispensable dans toute entreprise. Sa principale mission est la valorisation des données en utilisant des méthodes mathématiques avancées via des algorithmes de calcul parallèle et distribué. L'objectif est de transformer les données en informations exploitables ou encore développer des logiciels à caractère analytique et prédictif.



CYBER-SÉCURITÉ

Ingénieur en Cyber-sécurité

Le profil d'ingénieur en cybersécurité est très sollicité d'autant plus que les systèmes d'information se complexifient de plus en plus. Sa mission consiste principalement en l'audit, l'analyse des vulnérabilités, la supervision et l'administration des infrastructures et le développement de solutions assurant la sécurité des données et des systèmes.



APPLICATIONS WEB & MOBILE

Ingénieur en Applications Web & Mobile

L'ingénieur en technologies Web & Mobile assure la conception et le développement des logiciels cloud et mobile. Il peut également être en charge des différentes étapes du projet de développement d'applications allant de l'analyse du besoin des clients, aux codages et tests, en passant par les travaux d'architecture et conception.