Master Universitaire en Intelligence Artificielle & Nouvelles Technologies (IA&NT)

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, École Nationale des Sciences Appliquées de Fès

Responsable : HADDOUCH Khalid

Découvrez notre Master en Intelligence Artificielle et Nouvelles Technologies à l'ENSA de Fès.

Boostez vos compétences dans le domaine de l'IA !

Modalité d'enseignement : Hybride et flexible (présentiel et distanciel adaptables).

Les modules de formation :

Semestre 1 :

- M1 : Introduction à l'algorithmique & Système d'exploitation Linux
- M2 : Programmation python
- M3 : Outils mathématiques pour intelligence artificielle
- M4 : Bases de données relationnelles
- M5 : Anglais Professionnel

Semestre 2 :

- M6 : Méthodologie Agile de gestion de projets IA
- M7 : Analyse et prétraitement de données via python
- M8 : Apprentissage automatique (Machine Learning)
- M9 : Big data
- M10 : Culture d'entreprise et environnement économique

Semestre 3 :

- M11 : Web Mining et Traitement du langage Naturel
- M12 : Vision par ordinateur et reconnaissance d'images
- M13 : MLOps et Cloud Native AI/ML
- M14 : Domaines d'Applications d'IA
- M15 : l'entrepreneuriat & L'intelligence artificielle

Semestre 4 :

- M16 : Projet de fin d'étude

Python Avancé

Maîtrisez Python pour l'IA, un outil essentiel pour le développement et l'analyse de données.

Machine Learning

Plongez dans le Machine Learning et créez des modèles prédictifs performants. C'est passionnant !

Big Data Analyse

Apprenez à gérer et analyser des volumes massifs de données avec les outils Big Data.

Master IA&NT (Bac+5) de l'Université SMBA forme des experts en IA et data science, combinant compétences techniques (programmation avancée, gestion de projets IA) et le savoir-faire transversal (communication, adaptation technologique).

Objectifs clés :

- Double expertise en science des données et traitement intelligent.
- Maîtrise du cycle complet d'un projet IA (conception, déploiement, maintenance).
- Préparation à des postes stratégiques : Data Scientist, Chef de projet IA, Consultant IA.

Rejoignez notre formation en IA pour devenir un expert et transformer votre carrière.

Modalité d'accès :

- Licence Fondamentale, Licence Professionnelle
- Tous diplômes publics et privés jugés équivalents au niveau Bac + 3(accrédité par l'Etat)

Durée de la formation : 2 ans

Coût de la formation :

- Droit d'inscription : 1.000 DH
- Droit de participation à la formation : 35.000 DH

Contacte :

- @ : khalid.haddouch@usmba.ac.ma
- Téléphone : 0661427930