

MASTER

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & DATA SCIENCE

Reconnu par l'État

● 2 ANS

● 4 SEM.

● CASABLANCA

MAÎTRISER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE,
LA DATA SCIENCE ET LE MACHINE
LEARNING.





PRÉSENTATION

Le Master Intelligence Artificielle & Data Science forme des experts capables de concevoir, développer et déployer des solutions d'intelligence artificielle et d'analyse avancée des données au service de la transformation numérique des organisations.



OBJECTIFS

- Maîtriser l'intelligence artificielle, la Data Science et le Machine Learning.
- Développer des applications en Python et R.
- Concevoir des solutions Big Data, Cloud et Deep Learning.
- Intégrer l'IA dans les domaines du marketing, de la finance, des RH et de la logistique.
- Préparer aux métiers de l'innovation et de la recherche.



APERÇU DU PROGRAMME

S1

- Fondamentaux de l'IA et science des données
- Programmation pour l'IA avec Python et R
- Mathématiques pour l'IA
- Gestion de données, visualisation et storytelling
- Économie (micro, macro et numérique)
- Éthique de l'IA
- Anglais

S2

- Apprentissage automatique
- Analyse avancée des données
- Ingénierie des données
- Réseaux neuronaux et apprentissage profond
- Stratégie d'entreprise
- Culture entrepreneuriale et techniques de communication
- Méthodologie de la recherche

S3

- Big Data, Cloud et systèmes distribués
- Langage naturel et systèmes de chatbot
- Intelligence artificielle embarquée et robotique
- Vision par ordinateur
- Projets IA : marketing, finance, RH, logistique
- IA et création artistique
- Systèmes multi-agents IA

S4 • Projet de Fin d'Études (PFE)



DÉBOUCHÉS

- Data Scientist
- AI Engineer
- Machine Learning Engineer
- Data Engineer
- Big Data Engineer
- Business Intelligence Analyst
- Computer Vision Engineer
- NLP Engineer
- AI Consultant
- Cloud AI Engineer
- Chercheur en Intelligence Artificielle
- Chef de projet IA

