

PROJET PROFESSIONNEL PERSONNEL

INGÉNIEUR IA & FINANCE

Combiner la puissance de l'IA et la rigueur des
Mathématiques au service de la Finance de Marché.

ABDELLAOUI MOHAMED KHALIL

QUI SUIS-JE ?

Mon Profil



Actuellement étudiant à l'**ENSEEIH**T, je suis un "Future Computer Science Engineer" passionné par l'IA et la Data. Je souhaite appliquer ma rigueur mathématique (CPGE MP*) et mes compétences techniques aux marchés financiers.

Formation

ENSEEIH T & CPGE MP*

Programmation

Python, Java, C, Ada

Langues

Français, Anglais, Arabe

Soft Skills

Problem-solving, Curiosity

Parcours & Réalisations

 Top Performer

2024 - 2027

INP - ENSEEIHT (Toulouse)

Département Sciences du Numérique : IA (En cours).

Oct. 2025

Thales Battle Dev

2ème place à l'ENSEEIHT (42ème national). Résolution d'exercices algorithmiques complexes (Python/Java).

2022 - 2024

Classes Préparatoires (CPGE)

MP* (Ibn Khatib) & MPSI (Moulay Youssef). Mathématiques, Physique, Informatique.

Compétences Techniques

√x Math & Algo

- ✓ Algorithmique Avancée
- ✓ Probabilités & Stats
- ✓ MATLAB / Simulink
- ✓ Compression (Huffman)

</> Programmation

- ✓ **Python** (IA & Data)
- ✓ **Java** (OOP, Game Dev)
- ✓ **C** (Système, Optimisation)
- ✓ Ada / OCaml

>_ Systèmes & Outils

- ✓ Linux (Basic Admin)
- ✓ Git / VS Code
- ✓ Réseaux & Protocoles
- ✓ LaTeX / Wireshark

Mon Projet Professionnel



Diplôme Ingénieur

2027

Validation du socle technique IA & Data à l'ENSEEIH.



Master Finance

2027 - 2028

Spécialisation : Ingénierie Financière / Finance de Marché (Target: M2 El Karoui, Lamberton, ou Grandes Écoles).



Banque / Hedge Fund

2028+

Poste d'Analyste Recherche ou Data Scientist Finance (Londres, Paris, NYC).

→ Objectif : **Combiner IA et Finance** pour modéliser les marchés.

Le Marché : IA & Finance

"Les banques ne cherchent plus seulement des financiers, mais des **ingénieurs capables de coder** des algorithmes complexes."

Trading Haute Fréquence

Gestion des Risques

Pourquoi ce profil ?

- ✓ **Explosion des données** : Besoin de Big Data.
- ✓ **Automation** : Remplacement des tâches manuelles par l'IA.
- ✓ **Régulation** : Besoins massifs en modélisation des risques.

📈 Demande pour "Développeur Finance" : **+25% / an**

Enquête Métier

Retours d'experts Amazon sur la convergence Tech & Finance :

MA

Mohamed Amine Moukadiri

Applied Scientist - Amazon

“

"L'application de modèles IA avancés (Deep Learning) devient la norme pour prédire des comportements complexes, en tech comme en finance."

LB

Louis Bihr

Financial Analyst - Amazon

“

"La capacité à traiter la donnée brute pour en extraire de la valeur financière est ce qui différencie un analyste classique d'un profil tech."

PRÊT POUR L'AVENIR

MERCI