

Mehdi Khabouze

Ingénieur IA

khabouzemehdi@outlook.com
+33 6 11 12 99 58
linkedin.com/in/mehdikhabouze
github.com/Mehdi-kbz · cv.khabex.com

PROFIL

Ingénieur IA et fondateur de Khabex, studio digital. Je conçois des systèmes d'IA en production (recherche augmentée par la récupération, pipelines de données) et des solutions réseau sécurisées ; j'ai livré des systèmes RAG qui ont réduit de 70 % le temps de recherche documentaire. Parcours multiculturel entre l'Allemagne, le Maroc et la France ; tuteur de plus de 50 étudiants.

EXPÉRIENCE

Ingénieur IA
févr. – août 2026
Vrketing GmbH

- Accompagnement de projets d'IA dédiés à l'automatisation de processus métiers, de l'identification des besoins à la mise en œuvre de solutions adaptées aux enjeux opérationnels.
- Conception d'architectures data et techniques, avec mise en production de systèmes.

Stagiaire ingénieur Data / IA
mai – oct. 2025
Pape Dawson Engineers

- Conception de 2 systèmes RAG en production (Python, FastAPI, Qdrant, Docker) pour la recherche sémantique sur plus de 1 000 documents techniques.
- Automatisation de pipelines PDF/JSON avec vectorisation Sentence Transformers ; intégration des API SharePoint/OneDrive et déploiement d'API REST conteneurisées.
- Impact : temps de recherche réduit de 70 %.

Fondateur
2025 – Aujourd'hui
Khabex, studio digital

- Sites web, e-commerce, logiciels sur mesure, caisse et automatisation IA pour PME.
- Conception et exploitation de PrepaZone (plateforme de préparation pour les élèves marocains) et de MasterJobs (plateforme de recherche d'emploi par IA).

Stagiaire en sécurité réseau
juin – août 2024
Caisse Marocaine des Retraites (CMR)

- Développement d'un portail invités sécurisé pour plus de 200 visiteurs par mois (provisioning Aruba) et d'une interface de supervision du trafic en temps réel.

Consultant junior
janv. 2024 – mai 2025
Aquitaine Électronique Informatique

- Conseil technique et développement de solutions pour des entreprises clientes ; gestion de projet et relation client.

Tuteur particulier
2021 – Aujourd'hui
Mathématiques, informatique, physique-chimie

- Plus de 50 étudiants accompagnés (CPGE, université, lycée) ; partenariats avec Complétude et Myschool Maroc.

PROJETS CHOISIS

Recherche sémantique RAG
Deux systèmes RAG en production, recherche 70 % plus rapide sur plus de 1 000 documents (Python, FastAPI, Qdrant).

RTDIP Forecasting (Linux Foundation × Shell)
Prévision de séries temporelles et détection d'anomalies en open source (Spark, PySpark).

DSM Software
Mémoire partagée distribuée avec transferts de pages dynamiques et communication inter-processus, en C.

PrepaZone · MasterJobs
Produits full-stack en production : plateforme EdTech et plateforme de recherche d'emploi par IA.

FORMATION

sept. 2023 – févr. 2026
Master en ingénierie des télécommunications
Enseirb-Matmeca, Bordeaux INP
Diplôme accrédité CTI / EUR-ACE. Sécurité, IA, réseaux, développement logiciel, IoT. 3e de la promotion.

oct. 2025 – févr. 2026
Semestre d'échange, IA & sécurité
Technische Universität Berlin
Deep Learning, Smart Security Lab, Python for ML, projet AMOS.

sept. 2023 – juin 2024
Licence en sciences de l'ingénieur
Enseirb-Matmeca, Bordeaux INP
5e de la promotion. Informatique, réseaux, traitement du signal et de l'image.

sept. 2021 – juil. 2023
CPGE (MPSI, MP*)
Lycée Moulay Youssef
Classes préparatoires intensives en mathématiques, physique et informatique.

COMPÉTENCES

Programmation
Python, C, SQL, Java, JavaScript, MATLAB, PHP

IA / ML & Data
Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Hugging Face, Spark, Qdrant, RAG

Outils & frameworks
Git, FastAPI, Docker, React, Node.js, Next.js

Cloud & DevOps
AWS, Power Automate, GitHub Actions, Linux

Cybersécurité
Sécurité réseau, Wireshark, Nmap, Aruba / Fortinet, Kali Linux

LANGUES

Anglais	C1 · TOEIC 975/990
Français	C1 · niveau natif
Arabe	C1 · niveau natif
Allemand	B2
Espagnol	A1

CERTIFICATIONS

- CompTIA Network+ (2024)
- Supervised Machine Learning, Stanford × DeepLearning.AI (2024)
- CS50 : Introduction to Programming with Python, Harvard (2023)
- Fundamentals of Network Communication, Univ. of Colorado (2023)