

HOUDA BEN HAFSIA

ÉLÈVE-INGÉNIEURE DATA/IA – RECHERCHE STAGE INGÉNIEUR
(JUIN 2026)



CONTACTE

- +216 94 869 238
- houda.benhafsia.pro@gmail.com
- La soukra
- <https://www.linkedin.com/in/houda-ben-hafsia/>

Portfolio
(<https://github.com/houda-benhafsia>)

COMPÉTENCES

- Langages :** Python, Java, SQL
- Data Science & IA :**
Pandas, NumPy, Scikit-learn (ML),
PyTorch, Power BI
LLMs (GPT, LLaMA), IA générative
- Big Data & Bases de données :** Spark,
MySQL, SQL Server, PostgreSQL,
MongoDB
- Développement Web :** Django, React,
FastAPI
- Cloud & DevOps**
Google Cloud Platform (initiation)
Git/GitHub, GitHub Actions, Jenkins,
Jupyter Notebook
- Soft Skills :** Esprit analytique,
communication, adaptabilité, travail en
équipe, sens de l'organisation

LANGUES

- Arabe : langue maternelle
- Français : courant
- Anglais : professionnel
- Allemand : notions

CENTRES D'INTÉRÊT

- Lecture
- Natation
- Voyages
- Projets scientifiques

PROFILE

Élève-ingénieure en Data Science & IA, orientée data engineering + machine learning (ETL, data warehouse, modélisation, dashboards). Expérience sur des projets complets : nettoyage et analyse de grands volumes (800k+ offres), entraînement de modèles (AUC > 0.75), explicabilité (SHAP) et restitution décisionnelle (Power BI). Recherche un stage ingénieur à partir de Juin 2026 pour contribuer à des produits data/IA en équipe (agile, CI/CD)

EXPÉRIENCE ACADÉMIQUE ET PROJETS

Projet - Application web (Django/React) avec IA générative 2025 - 2026

Produit : application bien-être & développement personnel (full-stack).

Réalisations :

- Développement de modules : comptes, micro-objectifs, journaling, habit tracker.
- Intégration d'un composant IA générative (LLM) pour recommandations personnalisées (préciser : prompts, règles, sécurité, logs, etc. si possible).
- Organisation projet en Scrum (backlog, sprints, revues) en équipe.
- Stack : Django, React, (FastAPI si utilisé), LLM (GPT/LLaMA), Git/GitHub.

Projet - Analyse du marché de l'emploi Data 2025 - 2026

Objectif : comprendre tendances, compétences, salaires via pipeline data + ML + BI

Réalisations :

- Nettoyage/EDA de 800 000+ offres avec Python (pandas, NumPy, profiling) + requêtes SQL.
- Conception d'un data warehouse et automatisation ETL via SSIS / SSMS.
- Modèles ML : attrition (Random Forest, AUC > 0.75), estimation salaire (régression), clustering (K-Means/DBSCAN).
- Évaluation : MAE/RMSE/F1 + interprétabilité SHAP.
- Création de dashboards Power BI pour visualiser tendances et recommandations actionnables.

Stack : Python, SQL, SSIS/SSMS, Power BI, scikit-learn, SHAP.

Certification

Fundamentals of Deep Learning
NVIDIA Deep Learning Institute (DLI)
Identifiant du diplôme : o40RCBeARieaxOAsLlyT9Q

EDUCATION

Cycle préparatoire MP (Maths-Physique) 2023 - 2025

Cycle ingénieur - Intelligence Artificielle / Data Science 2025 - 2028

Principaux modules : Intelligence Artificielle, Data Engineering, Data Visualisation, Software Engineering, Cloud Computing, Probabilités & Statistiques, Python, Java, SQL.