



SARA HAMMOUDA

DATA ENGINEER

Paris, Ile de france | +33 7 52 90 11 67 | sarahammouda799@gmail.com
[LinkedIn](#) | GitHub: [sarahammoudaa](#) | Portfolio : [sarahammoudaa.github.io](#)

Profil

Étudiante en Mastère 2 en Intelligence Artificielle & Business Transformation à PST&B Paris, je combine expertise technique (Machine Learning, NLP, Data Visualization) et vision business. Passionnée par la transformation des données en leviers de décision, j'ai déjà conçu plusieurs projets IA ayant optimisé les performances marketing et opérationnelles.

Actuellement à la recherche d'un stage Data/IA pour contribuer à des projets à fort impact analytique et innovant.

Compétences techniques

Langages : Python, R, Java, SQL, C/C++ | **Web & Frameworks** : HTML, CSS, JavaScript, PHP, Spring Boot, Flask | **Bases de données** : MySQL, Oracle, MongoDB, Hadoop, HDFS, Hive | **Machine Learning & IA** : CNN, RNN, LLM, NLP, K-Means, R-CNN, Transformers, GenAI | **Méthodologies** : Agile, Scrum, CRISP-DM, TDSP | **DevOps & CI/CD** : Docker, Docker Compose, Deployment | **Contrôle de version & Qualité** : Git, GitHub

Compétences interpersonnelles

Apprentissage continu | Travail en équipe et collaboration | Communication | Force de proposition | Rigueur analytique | Logique métier

Formations

- Mastère 2 en Intelligence Artificielle & BT - PST&B , Paris (2025 - 2026)
- Diplôme d'Ingénieur en Informatique (**spécialité Data Science**) - ESPRIT , Tunisie (2021 - 2026)
- Baccalauréat Mathématique- Lycée L'Idéale , Tunisie (2020 - 2021)

Expériences Professionnelles

Data Analyst & Développement Mobile chez VIORE DIGITAL | Stage

Juil 2024 – Sep 2024

- Co-développement d'une application mobile pour la commande et livraison de matériels avec suivi GPS en temps réel, réduisant les délais de livraison.
- Analyse prédictive des retards (trafic, météo) pour optimiser la planification et augmenter la satisfaction client.

Data Analyst / BI & Machine Learning chez VISSHOP AI | Stage

Juil 2025 – Sep 2025

- Nettoyage et segmentation client (K-Means) améliorant la précision des recommandations de **30 %**.
- Déploiement d'analyses avancées (Market Basket, Élasticité prix) ayant optimiser les campagnes promotionnelles et généré **+12 %** de ventes croisées.

Data Scientist / NLP & Web Scraping chez IMPERIA AI | Stage

Août 2025 – Oct 2025

- Web scraping et nettoyage de données pour IA, avec intégration RAG pour enrichir et accélérer les datasets.

- Développement de Chatti, plateforme IA centralisant les modèles pour des réponses intelligentes et des workflows optimisés.

Projets Personnels et Universitaires

MarketMind AI – Plateforme IA de marketing digital automatisé : Conception d'une plateforme intelligente pour automatiser la création de contenu et maximiser l'engagement des PME, implémentation d'un pipeline IA end-to-end, du prototype jusqu'à la mise en production

→ [Regardez la vidéo du projet sur YouTube ici](#)

***Technologies:** Python, LangChain, HuggingFace Hub, LLaMA3, Stable Diffusion, FAISS*

Prédiction du churn dans le secteur des télécommunications : Développement d'un modèle de prédiction d'attrition clients avec plusieurs algorithmes atteignant jusqu'à 92 % de précision, optimisation du pipeline ML via feature engineering et gestion des données déséquilibrées.

***Technologies:** Python, TabNet, Random Forest, KNN, ML.*

Langues et Intérêts

Français : Courant — **Anglais :** Courant — **Allemand :** Débutant — **Arabe :** Langue maternelle

Intérêts : Tennis , Voyage , Jeux Vidéos