



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 *(Actuellement à la recherche d'un **stage** à partir d'octobre 2025)*

Étudiante en Mastère 2 en Intelligence Artificielle & Business Transformation à PST&B Paris, en double diplôme avec ESPRIT (spécialité data science). Spécialisée en Machine Learning, Deep Learning et Data Visualization.

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 structuration des données, segmentation client par K Means, améliorant la précision des recommandations.
- Déploiement de modules avancés : Market Basket Analysis, Price Elasticity Modeling, Cannibalisation entre catégories, optimisant les stratégies commerciales et promotionnelles.

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