Thameur HAMZAOUI

AI & DATA ENGINEER



Generative AI | Agentic AI | Data Engineering | Backend | Data Science

Ingénieur IA & Data avec plus de 3 ans d'expérience dans la conception et l'industrialisation de solutions d'Intelligence Artificielle et de Data Engineering. Spécialisé en Generative AI, LLM, RAG, architectures multi-agents et Machine Learning, avec une expérience dans le développement de plateformes IA, de solutions Data et Cloud.

+33 7 45 43 00 56 • thameurhamzaoui9@gmail.com • Paris, France • hamzaouithameur.dev • thameur-hamzaoui • verus56

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Capgemini
Consultant Ingénieur Data & IA 2/2026 – Présent

- Conception d'une plateforme **Agentic AI full-stack** basée sur des architectures multi-agents, LLM, RAG et NLP pour automatiser la découverte, l'enrichissement et la gouvernance des données.
- Conception et développement d'un **framework multi-agents** suivant une architecture **Medallion (Bronze/Silver/Gold)** pour automatiser l'ingestion, le profiling, le nettoyage, l'imputation et l'enrichissement des données.
- Déploiement de solutions **Data/IA** sur **Azure devops** avec pratiques **DevOps, CI/CD** et monitoring (mlflow,Grafana)

Disydev
Ingénieur IA & Data — CDI 12/2024 – 12/2025

- Développement d'une **plateforme conversationnelle IA** avec **Django**, LLM, NLP et RAG.
- Conception d'un **système multi-agents IA** pour automatiser le traitement des requêtes et les interactions conversationnelles.
- Développement du **backend et des API REST** avec Django pour intégrer les services IA et gérer les données de la plateforme.
- Mise en place de pipelines **ETL/OCR** pour l'extraction et la structuration automatisées des données.

Buildingo Labs
Ingénieur Machine Learning / IA — CDD 01/2024 – 11/2024

- Conception et développement d'un **système de recommandation** basé sur l'analyse des comportements et préférences user.
- Préparation et transformation des données, avec **feature engineering** et sélection des variables.
- Entraînement, évaluation et optimisation des modèles via **hyperparameter tuning**.

Themiran
Consultant Ingénieur IA — Freelance 07/2023 – 01/2024

- Développement d'une **plateforme Full-Stack IA** avec **Next.js, FastAPI, Flask, PostgreSQL, OpenAI GPT et ElevenLabs**.
- Développement du **backend/API REST** et du **frontend Next.js** pour l'analyse et le traitement automatisé des appels.
- Développement de solutions **Speech-to-Text, Speaker Diarization, NLP et RAG** pour automatiser l'analyse et la classification

Icosnet
Data Scientist NLP & IA — Alternance 09/2022 – 06/2023

- Conception d'un **système Agentic AI** pour assister le **Customer Support** dans le traitement, l'analyse et la classification automatisée des tickets.
- Développement et entraînement de modèles **NLP** / **Deep Learning** (**RNN, BERT**) pour la classification et l'analyse des tickets.
- Implémentation de solutions **OCR, Computer Vision et RAG** pour automatiser l'extraction d'informations et le traitement

Air Algérie
Data Scientist — Stage 01/2022 – 07/2022

- Développement d'un système de détection de spam basé sur des algorithmes de Machine Learning.
- Évaluation comparative de modèles supervisés et réseaux neuronaux pour optimiser la classification.

FORMATION

Université Paris-Saclay, | *Master 2 – Réalité Virtuelle et Systèmes Intelligents* 09/2025 – 07/2026
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, | *Master 2 – Computer Vision* 09/2021 – 07/2023

COMPÉTENCES

IA & GenAI : LLM, RAG, NLP, Agents, LangChain, Hugging Face, Transformers, PyTorch, TensorFlow, OpenAI, Googel ADK
Data Engineering : Python, PySpark, Apache Spark, Databricks, Delta Lake, DBT, Talend, ETL/ELT, Data Lakes
Cloud & DevOps Azure devops , AWS, GCP, Azure Data Factory, Docker, Kubernetes, CI/CD, GitLab CI, Jenkins, MLflow
Machine Learning & Computer Vision Scikit-learn, Pandas, OpenCV, OCR, YOLO, Computer Vision, RNN, BERT, XGBoost
Développement & API Python, JavaScript, Java, FastAPI, Flask, REST API, Git, , Bash
Bases de données SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB

SOFT SKILLS

Esprit d'analyse • Résolution de problèmes • Esprit d'équipe • Autonomie • Adaptabilité

VOLONTARIAT & PRIX

2023–2024 Lauréat – « Meilleure Jeune Entreprise », Young Entrepreneur League, Doha • **2023–2024** 2e place – OPENFIRE, Junction Hackathon, Machine Learning Engineer