

Thameur HAMZAOU

INGÉNIEURE IA - DATA SCIENTIST - DATA ENGINEER

Paris, France

☎ (+33) 7 45 43 00 56 | ✉ thameurhamzaoui9@gmail.com | 💻 hamzaouithameur.dev | 🌐 verus56 | 🌐 hamzaoui-thameur

Compétences

Data Engineering	Spark, Databricks, Delta Lake, Azure, DBT, Talend	Langages :	Python, JavaScript, Java, C++, C
IA & NLP	PyTorch, Transformers, LangChain, HF, RAG, LLMs, ADK	Systèmes :	Linux, Git, Bash, LaTeX, Vim
Data Science	Scikit-learn, Pandas, TensorFlow, OpenCV	Cloud & Big Data	Azure Data Factory, Azure, GCP, Data Lakes, ETL/ELT
Bases de Données	SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB	MLOps & DevOps	Docker, Kubernetes, CI/CD, GitLab CI, Jenkins, MLflow
Computer Vision	OCR, YOLO, détection d'objets, traitement d'image	Soft Skills	Travail d'équipe, résolution de problèmes, autonomie

Expérience

Capgemini

Paris, France

R&D INGÉNIEUR DATA & IA

03/2026 – Présent

- Conception et développement d'une plateforme **Agentic AI** full-stack reposant sur une architecture **multi-agents (LLM, RAG, NLP)**, permettant d'automatiser la découverte, l'enrichissement et la gouvernance des données au sein de data lakes d'entreprise.
- Développement d'un framework **multi-agents** implémentant une architecture **Medallion (Bronze/Silver/Gold)** pour automatiser l'ingestion, le profiling, le nettoyage, l'imputation et l'enrichissement des données de data lakes.
- Industrialisation et déploiement des pipelines sur **Azure et AWS**, avec observabilité, monitoring et reporting via **Grafana, Power BI**.

Disydev

Alger, Algérie

INGÉNIEUR IA & DATA — CDI

10/2024 – 09/2025

- Développement d'un **agent conversationnel médical** reposant sur des architectures **LLM, NLP et RAG**.
- Conception, entraînement et optimisation de modèles de **Machine Learning (SVM, Random Forest, XGBoost)**.
- Mise en place d'un pipeline **ETL** intégrant des composants **OCR** pour l'extraction et la structuration de données médicales.

Buildingo Labs

Canada

INGÉNIEUR MACHINE LEARNING / IA — CDD

05/2024 – 08/2024

- Conception et développement d'un **système de recommandation** basé sur l'analyse des comportements utilisateurs.
- Amélioration des performances des modèles grâce au **feature engineering** et à l'optimisation des hyperparamètres.

Icosnet

Alger, Algérie

DATA SCIENTIST NLP & IA — STAGE

09/2023 – 05/2024

- Développement d'un pipeline **Data Science** pour la collecte, le nettoyage et le traitement automatisé des données.
- Conception et entraînement de modèles **NLP / Deep Learning (RNN, BERT)** pour la classification automatique de tickets.
- Implémentation de solutions **OCR, Computer Vision** et d'agents **RAG** pour l'automatisation des traitements documentaires.

themiran

Arabie Saoudite

INGÉNIEUR IA FREELANCE

05/2023 – 09/2023

- Développement d'une plateforme intelligente d'analyse d'appels basée sur **Flask, PostgreSQL, OpenAI GPT et ElevenLabs**.
- Conception de pipelines **speech-to-text, speaker diarization** et classification automatique à l'aide de **LLM, NLP et RAG**.

Air Algérie

Alger, Algérie

DATA SCIENTIST — STAGE

01/2023 – 05/2023

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

RIIMA Laboratory USTHB

Alger, Algérie

INGÉNIEUR VISION PAR ORDINATEUR — STAGE

09/2021 – 06/2022

- Développement de solutions de **Computer Vision** dédiées à la reconnaissance faciale à l'aide de **CNN** et **MTCNN**.
- Prétraitement, entraînement et évaluation de modèles de vision par ordinateur sur des jeux de données à grande échelle.

Formation

Université Paris-Saclay

Évry, France

MASTER 2 – RÉALITÉ VIRTUELLE ET SYSTÈMES INTELLIGENTS

Sep. 2025 – Sep. 2026

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Alger, Algérie

MASTER 2 – COMPUTER VISION

Sep. 2022 – Juil. 2024

Volontariat et Prix

2023–2024 **Lauréate du prix de la « Meilleure Jeune Entreprise »**, Young Entrepreneur League

Doha, Qatar

2023- 2024 **Deuxième place — projet OPENFIRE**, Junction Hackathon — Machine Learning Engineer

International