

Thameur HAMZAOUI

INGÉNIEURE IA - DATA SCIENTIST · STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Paris, France

■ (+33) 7 45 43 00 56 | ■ thameurhamzaoui9@gmail.com | ■ hamzaouithameur.dev | ○ verus56 | ■ hamzaoui-thameur

Ex-consultant Data & IA, avec un Master en Computer Vision (USTHB, Algérie) et actuellement en Master Réalité Virtuelle & Systèmes Intelligents à Paris-Saclay. J'ai travaillé sur le développement, le NLP/LLM (RAG), la vision par ordinateur et la data science. Je cherche un stage de 6 mois dès janvier pour apprendre, partager et participer à des projets concrets en Data & IA.

Compétences Techniques

Data Engineering	Spark, Azure, DBT, Talend	Dev Web & Mobile	React, Next.js, Django, FastAPI, Flutter , Flask
Data Science	Scikit-learn, Pandas, TensorFlow, OpenCV	Langages	Python, JavaScript, Java, C++ , C
IA & NLP	PyTorch, Transformers, LangChain, Hugging Face, RAG	MLOps	Docker, Git, MLflow, Linux
Bases de Données	SQL, MySQL, MongoDB, PostgreSQL	Soft Skills	travail d'équipe ,résolution de problèmes
Computer Vision	Traitements d'image, détection d'objets, OCR,Yolo	Outils	Git, Linux, LaTeX, Vim, +100wpm

Expérience professionnelle

Disydev

INGÉNIER IA - CDI

Alger, Algérie

10/2024 – 09/2025

- Conception et déploiement d'un agent conversationnel médical (LLM/RAG) répondant à 80% des questions patients avec 95% de précision.
- Construction et optimisation de modèles ML (SVM, Random Forest, XGBoost) atteignant 98% de précision
- Mise en place d'un pipeline ETL avec OCR atteignant 95% de précision sur documents scannés.

Buildingo Labs

INGÉNIER AI/ML - CDD

Canada

05/2024 - 08/2024

- Développement d'un système de recommandation basé sur l'apprentissage automatique et les préférences utilisateurs.
- Optimisation des algorithmes de recommandation, augmentant le taux d'engagement de 15%.

Icosnet

DATA SCIENTIST - STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Alger,Algérie

09/2023 - 05/2024

- Création d'un pipeline : extraction, nettoyage, visualisation des données.
- Classification de tickets clients avec RNN (LSTM, GRU) et BERT.
- Implémentation d'un OCR avec CRNN et EAST.
- Développement d'agents RAG avancés pour la génération de réponses.

Air Algérie

DATA SCIENTIST - STAGE

Alger,Algérie

02/2023 - 07/2023

- Développement d'un classifieur de spams par machine learning : extraction de features depuis contenu et métadonnées d'e-mails (mots-clés, fréquence, longueur, expéditeur), entraînement et comparaison de modèles supervisés et réseaux neuronaux.

RIIMA Laboratory USTHB

VISION PAR ORDINATEUR - STAGE DE FIN DE CYCLE

Alger,Algérie

09/2021 - 06/2022

- Détection et reconnaissance faciale (avec masque) via modèles CNN et MTCNN.

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

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Alger, Algérie

LICENCE – INFORMATIQUE GÉNÉRALE

Sep. 2019 – Juil. 2022

Langues

Français C1

Anglais B2

Arabe Maternelle

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

Projets

Interactive Data Visualization

DASH, PLOTLY, LANGCHAIN, GROQ LLAMA

- Développement d'une application web interactive permettant la génération automatique de visualisations de données à partir d'instructions en langage naturel via l'intégration de LLMs.

AI Mock Interview Generator

IA CONVERSATIONNELLE, NLP

- Conception d'un simulateur d'entretiens basé sur l'IA, fournissant des feedbacks personnalisés et du coaching pour la préparation des candidats.

Système d'Analyse de Sentiments

NLP, DEEP LEARNING, CLUSTERING

- Classification automatique des avis clients en catégories (positif, neutre, négatif) combinant clustering et réseaux de neurones, avec visualisation interactive des résultats.

Data Mining & Analyse Prédictive

KNN, DECISION TREES, RANDOM FOREST, K-MEANS, DBSCAN

- Analyse exploratoire et prédictive des données appliquant classification, corrélation et clustering pour l'extraction de connaissances et l'identification de tendances.

N-Reines avec Métaheuristiques

DFS, BFS, A*, ALGORITHME GÉNÉTIQUE

- Résolution du problème des N-Reines par implémentation d'algorithmes de recherche classiques et d'approches métaheuristiques pour l'optimisation combinatoire.

Cheating Detection System

COMPUTER VISION, OBJECT DETECTION

- Implémentation d'un système de détection de triche intégrant la vision par ordinateur pour l'étiquetage d'objets avec bounding boxes et scores de confiance.

AI Web Scraping Tool

WEB SCRAPING, MACHINE LEARNING

- Conception d'un outil de web scraping intelligent intégrant des techniques de Machine Learning pour l'extraction de données structurées et leur intégration dans des systèmes automatisés.