



TAIBAOUI Abdellah

LinkedIn : Taibaoui Abdellah

GitHub : abdellah-Taibaoui

Email : taibaouiabdellah@gmail.com

Mobile : +33 7 51 58 73 72

Ingénieur en Intelligence Artificielle et en vision par ordinateur, diplômé de l'Université Paris-Saclay et de l'École Nationale Polytechnique (première grande école d'ingénieurs en Algérie), je suis actuellement à la recherche d'un CDI dans le domaine de l'IA et de la Data Science.

EXPÉRIENCE

- Valeo** Paris, France
Stagiaire ingénieur IA février 2025 – août 2025
 - Conduit un projet d'extraction d'information combinant vision, LLMs et différents types d'agents (ReAct, self-reflection, multi-agents), avec revue de littérature et validation expérimentale.
 - Conçu un package Python modulaire intégrant des méthodes surpassant les approches de référence ; rédaction d'un article soumis à ACL.
 - Développé et déployé un modèle vision-langage et une application web pour des tests en temps réel via FastAPI, Docker et GCP.
 - Travaillé sur le prototypage d'un service basé sur Google Agent Development Kit (ADK) et sur le traçage des LLMs via LiteLLM et Langfuse.
- Adservio Group** Paris, France
Stagiaire ingénieur IA décembre 2023 – janvier 2024
 - Mise en œuvre d'un pipeline RAG (Retrieval-Augmented Generation) avec LangChain et ChromaDB.
 - Exploration d'approches avancées (LLMs et RLHF) pour améliorer la pertinence et la robustesse des modèles génératifs.
- Rigflower** Algérie
Stagiaire ingénieur IA août 2023 – septembre 2023
 - Entraîné un modèle prédictif (DNN) couplé à un système de cartographie intelligente pour recommander des cultures adaptées aux conditions agro-climatiques locales.
 - Objectif : optimiser les pratiques agricoles et promouvoir une agriculture durable basée sur les données.
- Siemens Digital Industries** Algérie
Stagiaire ingénieur décembre 2022 – janvier 2023
 - Stage de découverte des systèmes automatisés dans la division Digital Industries.

PROJETS

- Génération de Deepfakes (Séminaire M2 + PFE)**: Projet de fin d'études sur la génération de deepfakes visuels et vocaux. (Python, GAN, TTS, Autoencoders).
- Base de données biométrique des utilisateurs**: Création d'une base recueillant images, frappes clavier et mouvements de 50 étudiants pour l'étude de leur activité.
- Authentification par données de mouvement (Séminaire M1)**: Développement d'un système d'authentification exploitant les capteurs mobiles et diverses architectures de modèles.

COMPÉTENCES

- Langages et outils scientifiques**: Python, C/C++, Matlab, SPARQL, SQL, LaTeX.
- Bibliothèques Python**: NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, SciPy, BeautifulSoup, FastAPI, Gradio.
- IA et Machine Learning**: PyTorch, XGBoost, Hugging Face.
- IA générative et agents intelligents**: Langchain, Langgraph, ADK, CrewAI, Agentic RAG.
- Traitement du langage naturel**: NLTK, SpaCy, Transformers, ChromaDB, LiteLLM, Langfuse.
- Vision par ordinateur**: OpenCV, Scikit-Image, Pillow.
- DevOps et Cloud**: Git, Docker, GCP, WSL, Linux.

ÉDUCATION

- Université Paris-Saclay** Paris, France
Master 2 – Intelligence Artificielle et Vision par Ordinateur septembre 2024 – juillet 2025
 - Cours : Machine Learning, Analyse des données 3D, Vision Avancée, Reinforcement Learning, Réalité Virtuelle.
- École Nationale Polytechnique** Alger, Algérie
Diplôme d'ingénieur + Master 2 – Génie informatique septembre 2019 – juillet 2024
 - Cours : Traitement du signal, Images, Apprentissage automatique, Bases de données, Statistiques, programmation.

EXPÉRIENCE BÉNÉVOLE

- **OnRemplitLeFrigo**
Membre bénévole de l'association caritative 2025
- **Club d'activités polyvalent (CAP)**
Membre RH et IT du club étudiant 2021 – 2024
- *Projets : RECRUTECH, CAP TALENT.*

CERTIFICATIONS ET DISTINCTIONS

- Classé 128^e sur 1630 au concours d'accès aux grandes écoles d'ingénieurs (septembre 2021)
- Certificat professionnel : IBM Data Science
- Certificat professionnel de gestion de projet : Scrum Foundation