



Abdellah ENNAJARI

Ingénieur IA | Deep Learning, Computer Vision, LLMs & MLOps

École Nationale de l'Intelligence Artificielle et du Digital (ENIAD)

📍 Casablanca, Maroc

☎ +212 667 156 625

✉ abdellahennajari2018@gmail.com

🌐 ennajari-abdellah

🔄 ennajari

🌐 Portfolio

Objectif Stage PFE – Février–Juillet 2026

Futur ingénieur IA (diplôme 2026) avec 3 stages réussis en ML/Computer Vision, je recherche un stage de fin d'études dans les domaines : IA Générative, LLMs, Computer Vision, MLOps. Capable de mener des projets de la R&D à la production avec des résultats mesurables (+60% efficacité, 97% précision).

Compétences Techniques

IA & ML	Python, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Transformers, Hugging Face, Fine-tuning LLMs, RAG, Vector Databases, Multi-Agent Systems, Keras, Quantization, LoRA, PEFT
ComputerVision	OpenCV, YOLO, CNN/LSTM/R-CNN, OCR, spaCy, NLTK, Segmentation, Diffusion Models
NLP & LLMs	LangChain, CrewAI, Prompt Engineering, Agents, Embeddings, Token Optimization
MLOps/Prod	Docker, Git, Model Deployment, CI/CD, Weights & Biases, Model Serving, Model Monitoring
Data Eng	Pandas, NumPy, Apache Spark, ETL/ELT, Data Pipelines, Big Data Processing, DVC
Dév	REST API, FastAPI, Développement Web, SQL, NoSQL, C++, Java, Microservices Architecture
Dataviz	Matplotlib, Seaborn, Plotly, Power BI, Talend, Statistical Analysis
Méthodologies	Agile/Scrum, DevOps, MLOps Best Practices, Conception d'expériences, Validation de modèles, IA éthique, Responsible AI

Expérience Professionnelle

Juil — Oct 2025	Ingénieur IA – Système OCR Intelligent Multi-Documents (R&D) , Exakis Nelite, Casablanca, Stage sur site <ul style="list-style-type: none">Architecture IA complète : OCR (Gemma3) + LLM (Llama-3.3-70B) + validation Pydantic pour 4 types de documentsPipeline MLOps : traitement batch, détection doublons, monitoring temps réel avec PlotlyImpact : -60% temps traitement, 94% précision, traitement 1000+ docs/jourStack : Python, Groq API, Streamlit, SQLite, Docker, Multi-langue (AR/FR/EN)
Juin — Sep 2024	ML Engineer – Classification 3D Dentaire, 3D Smart Factory , Casablanca, Stage sur site <ul style="list-style-type: none">Innovation : ConvNet 3D sur volumes .obj pour classification automatique de 32 types de dentsPipeline complet : augmentation 3D, équilibrage SMOTE, cross-validation k-foldRésultats : 97% accuracy, F1-score 0.95, déploiement production avec API RESTTech : PyTorch, trimesh, Open3D, MLflow, FastAPI
Mar — May 2024	Ingénieur Vision par Ordinateur, HGS-Hightech , Stage à distance <ul style="list-style-type: none">Développement d'une plateforme 360° interactive avec intégration de modèles en temps réelMise en place d'un pipeline ML complet jusqu'à la production

Formation Académique

2023–2026	Diplôme d'Ingénieur en Intelligence Artificielle , École Nationale IA & Digital (ENIAD), Berkane, Maroc Spécialisations avancées : Intelligence Artificielle Modules d'excellence : Deep Learning, NLP, Computer Vision, RL, MLOps, Big Data
2021–2023	Licence en Mathématiques & Informatique , Université Ibn Zohr, Ouarzazate, Maroc PFE : Système de génération automatique d'emplois du temps basé sur l'Algorithme Génétique Modules d'excellence : Algorithmique avancée, Structures de données, Mathématiques appliquées

Certifications & Développement Professionnel

2025	AI Infrastructure and Operations Fundamentals , Coursera, –NVIDIA Training
2025	Natural Language Processing Specialization , Coursera – DeepLearning.AI
2024	Certificat Professionnel Machine Learning , 365 Data Science
2023	Formation Intensive Développement Web Full-Stack , YouCode Maroc

Compétences Transversales & Langues

Langues	Français (C1-Professionnel) • Anglais (B2+) • Tamazight (natif) • Arabe (courant)
Soft Skills	Leadership technique, Méthodologie Agile/Scrum, Communication scientifique, Autonomie R&D