

Yasser Barrada

Développeur IA
& Machine
Learning

Permis B – 21 ans – Langues : Arabe (maternel), Français (courant), Anglais (intermédiaire)

Cergy, Île-de-France

✉ +33 7 43 63 40 47

✉ barradayasser2004@gmail.com

in yasser-barrada

👤 Barrada-yasser

Objectif Professionnel

Recherche stage développeur IA/ML/GenAI à partir de février 2025. Spécialisé en systèmes multi-agents, NLP et Machine Learning. Formation en alternance : 3 semaines entreprise / 1 semaine école.

Compétences Techniques

- ML & IA scikit-learn, TensorFlow, YOLOv8, Computer Vision, Deep Learning, Fine-tuning, CrewAI, Claude API, LLMs, Agents Multi-Agents, NLP, TF-IDF, RAG, FAISS, Sentence-Transformers
- Développement Python, FastAPI, Flask, React.js, JavaScript, HTML/CSS, AWS (Lambda, S3, DynamoDB)
- Data & Outils MongoDB, PostgreSQL, BigData, pandas, numpy, Git/GitHub, Jupyter, OpenCV, APIs (Amadeus, Twilio, Anthropic)

Formation

- 2025–2026 Licence Concepteur et Développeur d'Applications, INSTA Paris 5ème, Paris, Bac+3
Formation en alternance
- 2023–2025 BTS Développement de l'Intelligence Artificielle, BTS Casablanca, Maroc, Bac+2
- 2023 Baccalauréat Sciences Physiques, Maroc

Projets & Expériences Professionnelles

- Janvier 2025 Détection de Pneumonie par Deep Learning, Projet Deep Learning, Paris, GitHub
Développement d'un modèle ResNet50 pour détecter la pneumonie sur radiographies avec 88.62 pour 100 de précision. Implémentation complète du pipeline machine learning : prétraitement, augmentation de données et évaluation. Application concrète de l'IA dans le diagnostic médical.
- Décembre 2025 TravelBot IA - Assistant Voyage Multi-Agents, Projet GenAI, GitHub
Architecture multi-agents (CrewAI) avec 5 agents spécialisés coordonnés. Recherche de vols en temps réel via API Amadeus (400+ compagnies). Réduction du temps de recherche de 3h à 2 min (-95%). Interface conversationnelle naturelle via WhatsApp. Tech : CrewAI, Claude Sonnet 4, Flask, Amadeus API, Twilio.
- Avril–Mai 2025 Détection de Fraudes Urbaines par Vidéo, Stage TCI Consulting, Maroc, GitHub
Développement d'un système IA de détection des comportements à risque en milieu urbain. Détection multi-objets temps réel avec YOLOv8. Segmentation sémantique avancée des scènes urbaines. Interface web de visualisation. Tech : YOLOv8, Python, OpenCV, TensorFlow, Computer Vision.
- 2025 Chatbot Support Étudiant avec RAG, PFE BTS, Maroc
Chatbot intelligent basé sur RAG pour assistance académique. Transformation de 100 pages de cours PDF en vecteurs (Sentence-Transformers). Indexation vectorielle avec FAISS pour recherche sémantique rapide. Temps de réponse < 2 secondes. Stockage conversations MongoDB pour amélioration continue. Tech : RAG, FAISS, Gemini Flash, MongoDB, Sentence-Transformers.