

# 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.