

# WONE MAMOUDOU



## PROFIL

Élève-ingénieur spécialisé en IA Data Science, avec expérience en IA générative, computer vision et développement web full-stack. Je conçois des solutions IA end-to-end : extraction de données, modèles ML, APIs, dashboards, et applications web.

## CONTACT

mamoudou.wone@etu.ec-lyon.fr  
06 02 76 81 23  
Lyon, France  
LinkedIn  
GitHub

## LANGUES

Langues: **Français** (C1),  
**Anglais** (B2)

## LOISIRS

Loisirs: **Football, Lecture**

## SKILLS

- **Programmation** : Python, SQL, Java, C
- **IA Générative** : LLMs, LangChain, Crew IA, RAG, Fine-Tuning, Embeddings, HuggingFace, OpenAI API
- **Machine Learning** : Deep Learning (CNN, GAN, Transformers), PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn
- **Data Outils** : Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Git, Docker, SQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Frameworks IA/Applications** : Flask, Django, FastAPI, Streamlit, Gradio
- **Soft Skills** : Communication, collaboration, résolution de problèmes, adaptabilité, créativité

## FORMATION

### DIPLOÔME D'INGÉNIEUR — OPTION INFORMATIQUE *École Centrale de Lyon*. **2025-2026**

- ◊ Cours clés : Big Data ,Intelligence Artificielle, Machine Learning ,Deep Learning ,Vision par ordinateur, Apprentissage bayésien , Réseaux informatiques.

### ÉCHANGE ACADEMIQUE *ESSEC Business School*. **2025**

- ◊ Cours clés : Entrepreneuriat ,Négociation internationale ,Management stratégique ,Gestion des opérations.

### DIPLOÔME D'INGÉNIEUR *École Centrale Casablanca*. **2023-2026**

- ◊ Cours clés : Machine Learning ,Deep Learning, Statistique ,Optimisation combinatoire ,Probabilité, Algorithmique avancée ,Optimisation stochastique ,Recherche opérationnelle ,Théorie des graphes ,Programmation orientée objet.

## EXPÉRIENCE

### Stage – **D&A Technologies (3 mois)**-Maroc **2025** *IA générative, data visualization*

- **Conception** d'un système de génération de dashboards à partir de prompts textuels
- **Développement** d'une pipeline en deux étapes : extraction et transformation JSON
- **Mise en place** d'un processus automatisé pour la création de dashboards interactifs

### Consultant Innovation-**KEY MYSTERY (4 mois)** -Maroc **2025** *Prospection, base de données, aide à la décision*

- **Prospection** et acquisition de nouveaux clients
- **Création** et structuration d'une base de données optimisée
- **Développement** d'outils analytiques pour l'aide à la décision

### Stage – **AutoHall (2 mois)**-Maroc **2024** *Développement web, gestion agile*

- **Conception et développement** d'une plateforme web interactive
- **Digitalisation** du processus d'affectation de compte
- **Gestion agile** avec sprints et suivi des tâches

### Projet – **Reconnaissance de triche via computer vision** **2024** *Détection en temps réel ,vision par ordinateur, alerte automatique*

- **Développement** d'un modèle de détection basé sur la computer vision
- **Entraînement** sur un dataset spécifique pour améliorer la précision
- **Mise en place** d'un système d'alerte automatique pour les superviseurs

### Projet – **Génération automatique de quiz à partir de PDF (RAG)** **2024** *Flask, React, IA, RAG, traitement de documents*

- **Pipeline RAG** : extraction et segmentation du PDF pour générer des questions basées sur le contenu
- **Personnalisation** : choix du nombre de questions et création dynamique des QCM
- **Interface React** pour la prise du quiz et **API Flask** pour la logique IA
- **Correction instantanée** : affichage des réponses exactes et des erreurs pour chaque question