Oussama Sakini

Ingénieur d'état en Intelligence Artificielle | Data Scientist

sakini.oussama@gmail.com +33 7 58 67 57 34

Reims, France Oussama SAKINI Oussama Sakini

Profil

Ingénieur en Intelligence Artificielle, avec une double compétence en data science. Expérimenté dans le développement de solutions en IA, machine learning, deep learning et IA générative. Mon parcours inclut des expériences significatives au Crédit Agricole et au CEA, renforçant ma capacité à concevoir et déployer des solutions innovantes à fort impact. Actuellement à la recherche d'une opportunité professionnelle, disponible immédiatement.

Formations

Université Claude Bernard Lyon 1 — Lyon, FRANCE
Master M2 : Data Science — *2024 – 2025*

Arts Et Métiers (ENSAM) - Campus de Cluny — Chalon-Sur-Saône, FRANCE
Master en Management des Technologies Interactives (Double diplôme) — *2023 – 2024*

Arts Et Métiers (ENSAM) - Campus de Casablanca — Casablanca, MAROC
Diplôme d'Ingénieur en Intelligence Artificielle et Génie Informatique — *2019 – 2024*

Expériences Professionnelles

Data Scientist | ***Python, PySpark, Cloudera, Hive, SAS, ACP, Clustering*** — 03/2025 - 09/2025
Crédit Agricole Nord Est — *Reims, FRANCE*

- Création de scores prédictifs d'appétence et de typologies clients pour optimiser la stratégie commerciale.
- Développement de macros SAS pour la création de variables et d'indicateurs métier dans un contexte bancaire complexe.
- Migration de traitements analytiques de SAS vers Python/PySpark sur la plateforme Cloudera (ZEUS), avec validation statistique pour garantir la cohérence des résultats.
- Collaboration avec les équipes marketing, finance et CRM de deux caisses régionales (Nord Est et Alsace Vosges).

Ingénieur Développement Réalité Virtuelle | ***Unity 3D, OpenCV, C#*** — 02/2024 - 08/2024
CEA — *Marcoule, FRANCE*

- Développement d'un simulateur immersif en VR pour télémanipulateur nucléaire.
- Intégration de vision par ordinateur (OpenCV) pour améliorer la précision et la sécurité de l'interface.

Stagiaire Data Scientist | Machine Learning | ***Python, XGBoost, SQL, Oracle*** — 07/2023 - 09/2023
AXA — *Casablanca, MAROC*

- Développement d'un modèle de machine learning basé sur *XGBoost* pour prédire le churn (attrition) des clients.
- Analyse des comportements clients pour identifier les profils à risque et mise en place de stratégies de fidélisation.

Compétences Techniques

Data Science & IA : Python, Machine Learning, Deep Learning, NLP, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, LLM (Hugging Face, LangChain, Fine-tuning, RAG)

Infrastructures de Données et Cloud : SQL (MySQL, Oracle), NoSQL (MongoDB), ChromaDB, AWS Cloud, Docker

Frameworks et langages de programmation : React, Laravel, Java, C#

Outils Divers : Git, Merise, UML, Design Patterns

Soft skills : Leadership, Initiative, Autonomie, Travail en équipe, Adaptabilité

Projets Académiques

RAG Agent | *LangChain, RAG, Ollama, ChromaDB, Gradio*

- Conception et développement d'un agent intelligent basé sur l'approche RAG pour l'interrogation de documents en langage naturel.
- Mise en place d'une interface Gradio permettant l'interaction avec des documents existants ou importés, et l'hébergement de l'agent.

Détection d'anomalies dans les transactions financières | *Isolation Forest, Local Outlier Factor, Random Forest, Linear Regression*

- Développement de modèles supervisés et non supervisés pour détecter des anomalies dans des données financières.
- Évaluation des modèles avec F1 Score et AUC Score sur des données déséquilibrées.

Détection de Commentaires Toxiques | *NLP, TensorFlow, Pandas*

- Développement d'un modèle **NLP (LSTM)** pour classer automatiquement les commentaires toxiques à partir des données textuelles.
- Optimisation et évaluation du modèle avec des métriques rigoureuses telles que le F1-score (**0.90**) et l'AUC-ROC, démontrant une haute fiabilité sur un dataset annoté.

Langues

Français (Fluent) Anglais (Professional) Arabe (Native)