

AYMENE LAZREG

Double Master IA & Science des Données / Management des Technologies

Recherche de stage M2 - Data Science & IA (6 mois) - 17 janv. à mars 2027

CONTACT

+33 7 80 78 10 59
aymenlazreg4@gmail.com
linkedin.com/in/aymene-lazreg
github.com/AymeneLazreg
Montpellier (34) — Mobilité France
Permis B

COMPÉTENCES

IA, NLP & Machine Learning
PyTorch - Hugging Face (CamemBERT, BERT, sentence-transformers) - LangChain - scikit-learn - OpenCV - Pandas - NumPy - PySpark

Langages
Python - Java - JavaScript - TypeScript - R - C - C++ - C# - SQL - Bash

Développement Web & API
FastAPI - Flask - Node.js - React - Vue.js - Tailwind CSS

Bases de données
PostgreSQL - MySQL - SQLite

DevOps & Outils
Git - GitHub - Linux - Docker - Serveurs OVH - Power BI - Figma

LANGUES

Français : Courant
Anglais : B2 (TOEIC)

FORMATION

2025 - 2027
Master Intelligence Artificielle et Science des Données
Master Management des Technologies et Sciences
Univ. Montpellier + IAE

2024 - 2025
Licence Informatique (L3)
Univ. Montpellier

2022 - 2024
Licence Informatique (L1-L2)
Univ. Pau

PROFIL

Étudiant en double Master IA & Science des Données et Management des Technologies (Univ. Montpellier - IAE), je recherche un stage de fin d'études de 6 mois en Data Science et Intelligence Artificielle (NLP, Deep Learning, Computer Vision) pour un début entre le 17 janvier et mars 2027. Formé à l'ajustement de modèles (PyTorch, Hugging Face), au traitement d'images (OpenCV), à la classification supervisée et au déploiement sur serveur, ainsi qu'aux bases de données, Data Warehousing et traitement de données massives, je souhaite mettre en pratique ces compétences en entreprise.

PROJETS DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Analyseur de Rénovation Énergétique & Open Data - *Python, LangChain, FastAPI, Power BI*

- **Développement d'un pipeline NLP** couplant l'Open Data (base DPE) à un modèle CamemBERT pour identifier automatiquement les travaux sur des annonces immobilières.
- **Mise en place d'un moteur RAG** (LangChain, Gemini API) interrogeant les textes de lois (MaPrimeRénov') pour automatiser l'estimation des coûts de mise aux normes.
- **Conception d'un tableau de bord Power BI** cartographiant les « passoires thermiques » par région.

TalentMatch (NLP & Matching de CV) - *Python, FastAPI, sentence-transformers, Docker, OVH*

- **Création d'un moteur de recherche sémantique** pour analyser et faire correspondre des CV textuels (chunking) avec des offres d'emploi via *sentence-transformers*.
- **Déploiement en production** d'une API backend avec FastAPI sur un serveur cloud VPS OVH.

Analyse de sentiment CamemBERT - *Python, PyTorch, Hugging Face*

- **Fine-tuning d'un modèle CamemBERT** sur le corpus Allociné pour une classification binaire.
- **Construction de pipelines d'entraînement** et d'évaluation modulaires avec métriques de validation.
- **Implémentation d'un mode CLI interactif** pour tester et valider les prédictions en temps réel.

Classification d'assertions scientifiques (SciTweets) - *Python, scikit-learn, NLP*

- **Création de pipelines de classification supervisée** sur données textuelles multiclasses et multi-labels.
- **Réalisation de prétraitements avancés** (nettoyage, tokenisation, n-grams) et analyses comparatives (précision, rappel, F1-score).

TFT-auto - Vision & OCR - *Python, OpenCV, Tesseract OCR*

- **Développement d'un pipeline de Computer Vision** pour l'extraction automatique d'éléments UI.
- **Intégration d'outils d'OCR** et de pattern matching pour l'interprétation dynamique du jeu.

TravelHub - Application intelligente & IA - *Kotlin, Firebase, Gemini API*

- **Création d'un générateur d'itinéraires intelligent** intégrant des contraintes complexes (budget, météo).
- **Mise en place d'une architecture Cloud Firestore** pour la synchronisation des données en temps réel.