

# Eldis YMERAJ



[✉️ eldisymeraj0@gmail.com](mailto:eldisymeraj0@gmail.com)

[📞 +33783883926](tel:+33783883926) [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/eldis-ymeraj/) Eldis Ymeraj

[GitHub](https://www.github.com/elymeraj) elymeraj

À la recherche d'un **stage de fin d'études** de 4 à 6 mois à partir de mars 2026 en **Data Science ou Machine Learning**, afin de mettre en pratique mes compétences en analyse et modélisation de données.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Programmation :** Python, Java, C, C++, Prolog, SQL, HTML, CSS, JavaScript
- **Machine Learning & Deep Learning :** Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow, Keras, GMM, clustering
- **Vision par ordinateur :** OpenCV, YOLO, ByteTrack
- **Traitements du langage naturel (NLP) :** NLTK, SpaCy, FastText, WordNet
- **Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQLite
- **Big Data & ETL :** Talend, Apache Hop, OLAP, MDX
- **Web & API :** FastAPI, GraphQL, D3.js
- **Optimisation :** CPLEX
- **Outils & environnements :** Git, Docker, Jupyter Notebook, LaTeX, Linux, Windows, macOS
- **Bureautique :** Word, Excel, PowerPoint, Latex

## SAVOIR ÊTRE

- Esprit d'équipe
- Autonomie
- Gestion du temps et du stress
- Curiosité
- Adaptabilité
- Communication

## Langues

- Français: C2
- Anglais: B2
- Albanais: Maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Lecture
- Jeux video
- Basketball
- Voyages

## EXPÉRIENCES

### Stagiaire en Data Science, Laboratoire CENOMEXA

3 mois – 2025 | Caen, France

- Développement d'un système intelligent de monitoring acoustique pour l'évaluation non invasive du bien-être animal
- Analyse et classification de vocalisations ultrasonores de rongeurs à l'aide de modèles d'apprentissage automatique
- Prétraitement et segmentation de signaux audio pour la détection automatique d'événements acoustiques pertinents
- Collaboration interdisciplinaire avec des chercheurs en éthologie et neurosciences dans le cadre du projet "Responsibio"

**Outils :** Python, TensorFlow, Scikit-learn, NumPy, Librosa, Jupyter, Git

### Assistant Data Analyst (Freelance), Big Market

3 mois – 2024 | Tirana, Albanie

- Nettoyage et analyse de données de ventes et de fidélité client
- Création de tableaux de bord pour le suivi des produits et des performances
- Automatisation de rapports hebdomadaires pour les équipes marketing

**Outils :** Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, SQL, Power BI, Excel

## PROJETS

### Algorithmes pour les jeux avec modèles d'adversaire

9 mois – 2025

- Conception et implémentation d'un moteur d'intelligence artificielle pour jeux à information complète (Morpion) et incomplète (Domino), basé sur les algorithmes MinMax prédictif et réaliste intégrant des modèles dynamiques d'adversaires.

**Outils :** Python, Git

### Visualisation des données avec Docker

1 mois – 2024

- Développer une application web interactive pour visualiser des données de ventes à partir d'une architecture multi-conteneurs.

**Outils :** Docker, Node.js, GraphQL, MongoDB, D3.js, HTML, JavaScript

### Data Warehouse – ETL & OLAP

1 mois – 2024

- Conception et alimentation d'un entrepôt de données à partir de sources opérationnelles, puis création d'un cube OLAP pour l'analyse multidimensionnelle

**Outils :** Apache Hop, SQLite, MDX, SQL

### Système multi-agents pour la gestion d'un atelier de production

1 mois – 2024

- Implémentation d'un système décentralisé simulant la coordination entre un atelier et plusieurs robots autonomes chargés de produire des objets selon leurs compétences respectives.

**Outils :** Java, JADE, Javadoc

## FORMATION

### Master Intelligence Artificielle et Facteurs Humains,

Université de Caen Normandie, Caen, France

09/2024 – présent

- Apprentissage supervisé et non supervisé, Deep Learning, NLP, vision par ordinateur, Data Mining, ETL (Talend, Apache Hop), bases SQL/NoSQL.

### Licence Informatique parcours Informatique,

ISIMA, Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France

2021 – 2024

- SGBD, Intelligence artificielle, Math appliquées, Programmation Linéaire, Algorithmique avancée, Probabilité et statistique, Recherche opérationnelle

### Baccalauréat général, Lycée Oso Kuka, Shkodër, Albanie

2017 – 2020