

Eldis YMERAJ



✉ eldisymeraj0@gmail.com

☎ +33783883926 📍 Caen

🌐 Eldis Ymeraj 🔄 elymeraj 📁 Portfolio

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, JavaScript
- **Machine Learning & Deep Learning** : Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow, Keras, GMM, clustering, GAN, CNN, Fine-tuning, Hugging Face, CNN, SVM, Boosting
- **Vision par ordinateur** : OpenCV, YOLO, ByteTrack
- **Traitement du langage naturel (NLP)** : NLTK, SpaCy, FastText, WordNet, Transformers, Bert, Gpt, Embeddings
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQLite
- **Big Data & ETL** : Talend, Apache Hop, OLAP, MDX
- **Web & API** : FastAPI, GraphQL, D3.js
- **Optimisation** : CPLEX
- **Outils** : 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: C1
- Albanais: Maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

- Lecture
- Jeux vidéo
- Basketball
- Voyages

EXPÉRIENCES

Stagiaire en Data Science, Laboratoire CENOMEXA 📁

3 mois – 2025 | Caen, France

- Développement d'un système de monitoring acoustique intelligent pour l'évaluation non invasive du bien-être animal
- Implémentation d'un pipeline ResNet50 et SVM, avec conversion audio en mélogrammes et extraction d'embeddings via PyTorch
- Optimisation par PCA et étude d'ablation pour améliorer la généralisation
- Collaboration avec des chercheurs en éthologie du CENOMEXA pour l'analyse des vocalisations

Outils : Python, PyTorch, Scikit-learn, Librosa, Numpy, Pandas, 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