

✉ keryljk@gmail.com  
🌐 <https://keryldjeukoua.space>  
📍 France  
📞 07 53 82 05 31

## Compétences Techniques

### Intelligence Artificielle & Machine Learning

- Scikit-learn
- TensorFlow
- PyTorch
- RAG
- LangChain
- Hugging Face
- NLP, LLM

### Langages de Programmation

- Python
- SQL
- DAX
- R

### Bases de données & Stockage

- MongoDB
- PostgreSQL
- MySQL
- Snowflake
- Elasticsearch
- Cassandra

### Data Warehousing & BigData

- Talend
- Apache Airflow
- BigQuery
- Amazon Web Services (AWS)
- Apache Spark
- Apache Hadoop

### Frameworks & Systèmes

- Pandas
- Numpy
- Docker
- FastAPI
- Git/Github
- Jupyter

### Data Visualization & Business Intelligence

- Power BI
- Streamlit
- Tableau de bord interactifs
- Grafana
- Metabase
- Matplotlib & Seaborn

### Data Engineering & Machine Learning

- ETL/ELT
- Conception et optimisation de pipelines
- Tests et validation des développements
- Extraction et transformation de données
- Automatisation des processus
- Modélisation prédictive
- Veille Technologique
- Détection d'anomalies
- Architectures Big Data & Data Lakes

## Langues

Français : Langue Maternelle

Anglais : Niveau Intermédiaire

Allemand : Niveau Débutant

## Expériences professionnelles

### Assistant Data Engineer

D'avril 2025 à octobre 2025 Debytes Remote

- Développement et maintenance de pipelines de données pour la collecte, le traitement et l'analyse de données
- Mise en place de traitements ETL/ELT automatisés pour améliorer la qualité et la fiabilité des données
- Environnement : Python, NextJs, PostgreSQL, Airflow, Docker, Git/GitHub

### Data Engineer

De juillet 2024 à octobre 2024 Saar Assurances Bafoussam, Cameroun

- Mise en place de pipelines ETL pour l'extraction, la transformation et le chargement des données provenant de différentes sources
- Participation à la mise en place d'un système de monitoring des données en temps réel pour détecter les anomalies et les erreurs
- Environnement: Airflow, Elasticsearch, Power BI, Firebase, python

### Data Scientist

De février 2024 à juin 2024 ITS Groupe Yaounde, CE, Cameroun

- Création de tableaux de bord interactifs pour visualiser les résultats des données
- Environnement: R, Grafana, Scikit-Learn, PostgreSQL, Pandas, Numpy, Python

### Data Scientist

De février 2023 à mai 2023 Envol Informatique Bafoussam, OU, Cameroun

- Environnement: Python, Postman, MongoDB, Django, Angular, Tableau, Excel

## Diplômes et Formations

### Master Data Engineer

Depuis octobre 2023 Institut F2i Vincennes

### Licence en Génie Informatique

D'octobre 2022 à juillet 2023 Université Protestante D'Afrique Centrale Yaounde, CE, Cameroun

- Major de promo

## Projets Et Réalisations

### FoodWasteZero - Plateforme Data & IA de réduction du gaspillage alimentaire

Tech : Python, FastAPI, PostgreSQL, Apache Airflow, Scikit-learn, Docker, React / Next.js, Power BI

- Conception d'une plateforme data de bout en bout dédiée à la réduction du gaspillage alimentaire
  - Développement de pipelines ETL automatisés pour la collecte et le traitement des données produits
  - Mise en place de modèles de Machine Learning pour la prédiction du risque de péremption
  - Exposition des résultats via API FastAPI et tableaux de bord interactifs
  - Orchestration des workflows avec Apache Airflow et conteneurisation avec Docker
- lien démo: <https://foodwaste-zero.info/>

### Assistant Pédagogique IA

Tech : LangChain, FAISS, FLAN-T5, SQLite, Streamlit, Hugging Face, OpenAI

- Développer une application web permettant de poser des questions sur des cours et d'obtenir des réponses
  - Génération de réponses intelligentes avec FLAN-T5 et fallback vers GPT-3.5
- <https://github.com/Keryljalbred/Assistant-P-dagogique-IA>

### Pipeline de traitement IoT Intelligence Artificielle

Tech: Cassandra, Apache Airflow, Grafana

- Conception d'un pipeline complet pour capteurs IoT
  - Stockage temps réel, orchestration avec Airflow, visualisation via Grafana
- <https://github.com/Keryljalbred/Pipeline-de-traitement>

### Suite Complète de Projets Machine Learning

Tech : Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn

- Ensemble de projets pour maîtriser clustering, classification, réduction de dimension.
- <https://github.com/Keryljalbred/DataMining>

### Système Intelligent de Collecte & Analyse de Logs

Tech : Airflow, MongoDB, Power BI

- Pipeline ETL automatisé de logs serveur (collecte, nettoyage, insertion MongoDB)
  - Visualisation des métriques dans Power BI
- <https://github.com/Keryljalbred/Collecte->