

FORMATION

Université Claude Bernard, Lyon 1	En cours
Master 2 Data Science	
University of Malaya, Kuala Lumpur	2024
Master 1 Informatique	
Université Claude Bernard, Lyon 1	2023
Licence Informatique	
Lycée Condorcet	2018
Baccalauréat Économique et Social	

EXPÉRIENCE

Renault Trucks	Mai 2023 - Août 2023
Stagiaire en Informatique	Saint-Priest
– Développement d’une application d’impression et de gestion de fiches d’anomalies. – Intégration en base de données et analyses statistiques pour anticiper les casses dans l’usine pont et essieux. – Animation de réunions sur la prévention des cyberattaques.	
Complétude	Sept. 2024 - Aujourd’hui
Intervenante Pédagogique	Rhône
– Accompagnement personnalisé de collégiens et de lycéens en mathématiques et en NSI. – Préparation de supports pédagogiques et suivi individualisé des progrès.	
EDF	Juin 2025 - Août 2025
Gestionnaire	Lyon
– Contrôle, validation et suivi des contrats clients conformément aux procédures internes. – Relance des clients en cas de dossiers incomplets ou non conformes.	

PROJET PERSONNEL

NLP Matching Lettre – Offre d’Emploi	2026
Plateforme web de matching sémantique et d’optimisation de lettres de motivation par IA	Code source
– Développement d’une plateforme web intégrant une API NLP pour évaluer la correspondance entre une lettre de motivation et une offre d’emploi. – Extraction automatique des informations clés des annonces et calcul d’un score de similarité via des embeddings. – Génération de recommandations personnalisées ou d’une version optimisée de la lettre pour combler les compétences manquantes. – Mise en place d’un mécanisme de suivi : notification par email et amélioration continue du modèle selon les retours utilisateurs. – Langage et technologies : Python, Streamlit, FastAPI, Docker, n8n, Sentence-Bert, Ollama.	
Impacts Environnementaux du Numérique	2026
Tableau de bord interactif pour l’analyse de données environnementales	Code source Site web
– Conception d’un dashboard interactif pour visualiser et analyser des indicateurs environnementaux liés au numérique. – Création de visualisations dynamiques facilitant l’exploration et l’interprétation des données. – Langage : JavaScript (D3.js).	
Clustering du Marché de l’Emploi	2025
Analyse et segmentation des offres d’emploi	Rapport PDF
– Préparation et nettoyage de données issues d’offres LinkedIn. – Application de méthodes de clustering pour identifier des tendances et profils métiers.	
Analyse des Causes de Casse des Smartphones	2025
Étude statistique et visualisation de données	
– Analyse statistique de données issues d’enquêtes sur la casse de smartphones. – Création de visualisations interactives pour identifier les causes principales de dégradation.	

Mini Réseau Social type X/Twitter

2024

Plateforme de micro-messages avec flux en temps réel

- Développement d'une plateforme de micro-messagerie avec gestion des utilisateurs et publications.
- Implémentation d'un flux en temps réel pour l'affichage des messages.

Tweet Tree

2023

Visualisation graphique des threads Twitter

- Création d'une application de visualisation en arbre pour représenter la structure des threads Twitter.

Calcul d'Empreinte Carbone

2023

Application interactive d'estimation de l'empreinte carbone

- Développement d'une application interactive estimant l'empreinte carbone des utilisateurs à partir de données API et open data.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Manipulation de données

- **Python** (Pandas, NumPy, Scikit-learn): EDA, feature engineering, automatisation
- **R**, **SQL avancé**, **Bash/Linux**

Machine Learning & IA

- **Supervisé** : Régression, Random Forest, XGBoost/LightGBM, SVM, KNN
- **Non supervisé** : K-means, DBSCAN, clustering hiérarchique, PCA
- **Deep Learning** : CNN, LSTM/RNN, Transformers (TensorFlow, PyTorch, Keras)
- **NLP** : embeddings, TF-IDF, sentiment analysis, spaCy, NLTK
- Pipelines, cross-validation, tuning, métriques

Visualisation & Business Intelligence

- Power BI (DAX, Power Query), Tableau, Plotly/Matplotlib/Seaborn

Data Engineering & Big Data

- ETL/ELT, Spark/PySpark, Data Warehouse, APIs, Scraping

Cloud & Infrastructure

- AWS, GCP (BigQuery), Docker, Git/GitHub (CI/CD)

Statistiques & Expérimentation

- Tests d'hypothèses, régressions, A/B testing, ACP

Outils & Méthodologies

- Jupyter, VS Code, RStudio, pytest, conda/venv, Agile/Scrum

Langues

- Français (natif), Anglais (B2)

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture, Voyage, Engagement associatif, Développement personnel