

Recherche Alternance en Data Science (Bac+5)

Abdourahamane LY | lyabdourahamane66@gmail.com | (+33) 06 95 93 40 91

Mobile Partout en France | [Portfolio de projets](#) | [GitHub](#) | Langues : Français (C2), Anglais (B2)

PROJETS DATA SCIENCE & DÉVELOPPEMENT

○ **Projet #1 : App Node.js – Web dynamique**

Mur d'images & commentaires avec **Express.js** | Objectif : plateforme interactive |

[GitHub](#)

○ **Projet #2 : Analyse Open Food Facts – Santé Publique France**

Nettoyage (**NaN**, **outliers**), analyse multivariée | Objectif : automatiser les attributs produits |

[GitHub](#)

○ **Projet #3 : Prédiction Consommation Énergétique & Émissions de CO₂ – Ville de Seattle**

Random Forest, XGBoost, GridSearchCV + API FastAPI, PostgreSQL, Docker, CI/CD | Objectif : prédire conso/CO₂ des bâtiments & déployer une API opérationnelle avec interface Gradio |

[Api](#) | [GitHub](#)

○ **Projet #4 : Segmentation Clients – Olist**

Clustering **KMeans**, analyse RFM | Objectif : optimiser le ciblage marketing |

[GitHub](#)

○ **Projet #5 : Suggestion de Tags – Stack Overflow**

NLP (**spaCy, NLTK, BERT**), classification multi-label | Objectif : suggérer automatiquement des tags |

[GitHub](#)

○ **Projet #6 : Expansion à l'international – Academy**

Nettoyage (~900k lignes), scoring composite | Objectif : identifier pays à potentiel EdTech |

[GitHub](#)

○ **Projet #7 : Analyse des causes de démissions – TechNova Partners**

Classification supervisée (LogReg, RF, Gradient Boosting), gestion déséquilibre (**SMOTETomek**), SHAP | Objectif : prédire l'attrition & recommander des actions RH |

[GitHub](#)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

○ **Stage Développeur Logiciel — Création Web Pro (Guinée) — 07/2023 – 08/2023**

Réalisation de tests unitaires avec **Pytest** pour garantir la **qualité** et la **fiabilité** des applications internes.

Participation à un développement Agile, en appliquant les bonnes pratiques de programmation et de collaboration.

○ **Expériences professionnelles diverses (emplois étudiants) — 2019 – Présent**

Livreur, équipier polyvalent, préparateur de commandes, agent d'entretien (Pizzahut, Domino's, Lidl, GSF – JO Paris 2024).

Réparateur de téléphones mobiles (SBG Technologie, 2019–2023) : diagnostic de pannes, remplacement de composants, **relation client**.

Développement de compétences transversales : **travail en équipe, gestion du temps, résistance au stress, adaptabilité**.

ÉDUCATION

○ **Diplôme Expert en Ingénierie et Science des Données** (RNCP Niveau 7 – Bac+5) — *OpenClassrooms*

○ **Licence 3 Chimie** — *Université de Bordeaux* — Semestre 1 validé (réorientation vers Data Science)

○ **Licence en Génie Informatique** — *Université Gamal Abdel Nasser de Conakry* — Formation auto-financée

○ **Licence en Chimie Environnementale** — *Université Gamal Abdel Nasser de Conakry*

COMPÉTENCES TECHNIQUES (HARD SKILLS)

○ **Machine Learning** : Scikit-learn, Imbalanced-learn, XGBoost, SHAP, PyTorch et Tensorflow.

○ **Data Analysis** : Python, Pandas, SQL (PostgreSQL), Numpy, Matplotlib, Missingno, Seaborn, **EDA**, Feature Engineering, Statistiques descriptives, **NLP** (spaCy, NLTK, TF-IDF, Word2Vec, BERT, USE)

○ **Développement et Déploiement** : FastAPI, Gradio, Mlflow, Docker, CI/CD (GitHub Actions), **Poetry**, SQLAlchemy, **Pytest**, Git/GitHub, Methodes Agile.