

# Candidat Alternance – Machine Learning Engineer (Disponible : Nov. 2025 ou Jan. 2026)

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

Langues : Français (C2), Anglais (B1) | Bordeaux, France | [Portfolio de projets](#)

## ÉDUCATION

### Openclassrooms – Formation en Data Science (RNCP niveau 7)

Fin prévue: Octobre 2025

*Diplôme Expert en Ingénierie et Science des Données (équivalent Bac+5) — Auto-financée*

- Formation professionnalisante en Data Science (machine learning, NLP, data engineering)

### Université de Bordeaux — Licence 3 Chimie (réorientation) — 2023

Semestre 1 validé – Réorientation vers Data Science

### Université Gamal Abdel Nasser de Conakry (Guinée)

*Licence en Chimie (Obtenue) — 2020 – 2023. Licence en Génie Informatique (non terminée) — 2020 – 2022*

## PROJETS

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

- App Express avec mur d'images, commentaires, routage dynamique.
- Objectif : créer une plateforme interactive avec mur d'images et commentaires

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

- Nettoyage (NA, outliers, doublons), analyse multivariée, visualisations
- Objectif : évaluer la faisabilité d'un remplissage automatique des attributs produits

### Projet #3: Prédiction Consommation Énergétique – Ville de Seattle

- Régression multivariée, importance de l'Energy Star Score, tuning hyperparamètres
- Objectif : prédire les émissions de CO<sub>2</sub> de bâtiments pour éviter les relevés coûteux

### Projet #4: Segmentation Clients – Olist

- Analyse RFM, clustering KMeans, stabilité dans le temps (ARI, test KS)
- Objectif : aider l'équipe marketing à mieux cibler ses campagnes

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

- NLP : Normalisation – Nettoyage (SpaCy, NLTK), Vectorisation (TF-IDF, Word2Vec, GloVe, BERT, USE. Clustering de questions, début classification multilabel.
- Objectif : aider les nouveaux utilisateurs à bien taguer leurs questions

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Pizzahut #1** : Livreur en temps partiel (en parallèle de la formation data)

12 / 2024 – Present

**Black and White Burger #4** : Equipier polyvalent en temps partiel

09 / 2024 – 12 / 2024

**Dominos Pizza #2** : Livreur en temps partiel

04 / 2024 – 09 / 2024

**Lidl #3** : Préparateur de Commande Temps plein été

07 / 2024 – 09 / 2024

**Gsf Stade Matmut Atlantique** : Equipier polyvalent lors des JO Paris 2024

06 / 2024 – 07 / 2024

**Samsic #5** : Agent d'entretien en temps partiel

12 / 2023 – 04 / 2024

**SBG Technologie #6** : Réparateur de telephone mobile en temps partiel

06 / 2019 – 04 / 2023

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages**: Python, SQL, HTML/CSS, JavaScript, C.
- **Outils**: Pandas, Numpy, Scikit-Learn, Seaborn, Matplotlib, Keras, Tensorflow, SpaCy, NLTK, Transformers.