

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

Abdourahamane LY | 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 CO₂ 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, amorce d'un système de 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 : Équipier 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 : Équipier 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 <i>temps partiel</i>	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.