

# Levi junior BOUBANDA

Candidature Stage Data  
Analyst/Scientist/ Engineer

## À PROPOS DE MOI

Passionné par la puissance transformative de l'IA et de la data, je mets mon expertise technique au service de projets où l'innovation algorithmique répond à des enjeux business concrets. Actuellement étudiant en Bac+4 à Aivancity School Paris-villejuif (Programme Grande École en IA & Data), je me spécialise en Data Engineering et Intelligence Artificielle et recherche une alternance en Data Scientist / Engineering ou Analyst. À travers l'optimisation des flux de données et l'industrialisation des pipelines, je souhaite contribuer à des projets stratégiques. Fort de solides compétences en Python, SQL, MongoDB, Airflow et en structuration de bases de données, je suis rigoureux, orienté solution, et prêt à m'intégrer au sein d'une équipe agile et dynamique.

## EXPÉRIENCE

### Extraction automatisée de données pour la filière recyclage fibre de carbone

09/ 2024 au 12/2024 Fairmat Cachan

J'ai développé des scripts de web scraping (Scrapy, BeautifulSoup) et intégrer des APIs pour collecter des données sur le recyclage de la fibre de carbone. Structurer plus de 12 000 données dans des bases SQL et MongoDB, avec la création de dashboards interactifs sur Tableau et Power BI pour l'analyse sectorielle.

### DATA ANALYST-(Analyse des Données Apicoles -clinique de l'IA )

06/2023 à 08/2023 ENSL & AIVANCITY Cachan

J'ai Analyse de plus de 10000 enregistrements pour détecter des anomalies impactant la santé des abeilles. Mise en œuvre de modèles de machine learning atteignant 85 % de précision dans la détection de maladies végétales. Conception d'un réseau de neurones convolutifs (CNN) ayant permis d'améliorer la performance de classification de 15 %, renforçant la fiabilité du système de détection.

### DATA SCIENTIST(Extraction de données depuis des montres connectée)

01/2024 à 03/2024 Uiz.care/ Aivancity Cachan (94230)

J'ai conçu un script d'extraction de données de santé depuis des montres connectées (Google Fit, Fitbit) via OAuth 2.0, permettant de collecter et traiter plus de 15000 données (fréquence cardiaque, pas, calories) sur deux semaines de tests. Le projet a été réalisé avec Android Studio et Jupyter Notebook, en utilisant les bibliothèques Requests, Pandas et NumPy pour le traitement et l'analyse des données.

### Projet NLP – Analyse de sentiment avec BERT à 03/2025 Aivancity Cachan

J'ai développé des projets NLP avec implémentation de BERT pour l'analyse de sentiment (85 % de précision). J'ai conçu des modèles Deep Learning avec TensorFlow et PyTorch pour le traitement du langage et la vision par ordinateur. J'ai maîtrisé des frameworks d'IA générative (LLMs, YOLOv, GAN, VAE) via des projets en Computer Vision et Data-Centric AI.

### Data Analyst IA Matching Recrutement Seed Tech

01/2025 à 04/2024 SEED/ Aivancity Cachan

J'ai développé une solution de matching IA pour le recrutement tech, avec extraction automatisée des compétences (DeepSeek 95%, Mistral 89%). Modèle XGBoost atteint 87% de matching pertinent, réduisant de 60% le temps de tri. Prototype interactif avec interface ajustable. Projet agile renforçant mes compétences en NLP, machine learning et gestion de projet.

### Data Analyst (Prédiction de la qualité du vin ) à Paris 04/ 2025 - 05/2025

J'ai réalisé un projet de prédiction de la qualité des vins rouges et blancs à partir de 6497 échantillons du UCI Repository. J'ai effectué le prétraitement des données (normalisation, analyse exploratoire, split 80/20) et comparé trois modèles : régression linéaire ( $R^2 \approx 0.28$ ), SVR ( $R^2 \approx 0.48$ ) et Random Forest ( $R^2 \approx 0.60$ ). J'ai retenu le modèle Random Forest, le plus performant, avec une MAE de 0.45, assurant une prédiction fiable.

## SAVOIR FAIRE

- Analyse et visualisation des données avec Excel, Tableau
- Extraction de données : Maîtrise de Python, Power BI, API et bases de données pour extraire et analyser des données.
- Visualisation : Création de visualisations attrayantes et innovantes, en suivant les meilleures pratiques en data visualisation.
- Veille technologique : Curiosité et mise à jour constante sur les technologies .



+33(0)7 53 61 84 25

leviboubanda07@gmail.com

[www.linkedin.com/in/lévi-junior016](https://www.linkedin.com/in/lévi-junior016)

Ile-De-France

<https://github.com/Boubanda>

3 semaines en entreprise et 1 semaine en cours  
pour Septembre 2025

## FORMATION

### Programme Grande Ecole en IA et Data (BAC+5)

Aivancity School of Technology, 94-Villejuif |  
2023 - 2027

### BAC+2 classe préparatoire Math/physique

Ecole Supérieure Privée d'Ingénieur de Monastir  
(Tunisie) | 2020/2022

### BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE

De septembre 2019 à juillet 2020 Lycée technique  
national Omar Bongo Libreville

## COMPÉTENCES

**Intelligence Artificielle :** Machine Learning, Deep Learning, Vision par Ordinateur, NLP, LLM

**Outils :** Python, R, SQL, Power BI, VBA, Tableau, Excel, ML Azure, AWS, Github, AirFlow, MLflow, HTML

**Data Engineering :** Pipelines ETL/ELT, shell, SSIS, Python, PySpark, Hadoop, Kafka, Docker, Db2, SQL, MySQL, S3, Postgrl

**Statistiques :** Inférences causales, Tests d'hypothèses, Régressions, Clustering

**Soft Skills :** Gestion des projet en méthode agile, résolution de problèmes, communication, travail d'équipe, autonomie et force de propositions, Orientation business.

## CERTIFICATIONS

Machine Learning & Neural Networks

Python & SQL for Data Science & AI

Mathematics for Data Science

Introduction to Data Engineering

Big Data Foundations

## LANGUES

**Français** - Langue Maternelle

**Anglais** - Intermédiaire (B2)