



Ayoub Benheddi

DATA SCIENTIST

✉ benheddiayoub2@gmail.com ☎ +33 6 16 03 63 58 📍 France
🌐 <https://ayoubbenheddiprofile.com> 🚗 Véhiculé

Formations

Master 2 Mathématiques - Université Paris-Est Créteil (UPEC)
Probabilités et Statistique des Nouvelles Données (DataScience)
2024 - 2025

Diplôme d'Ingénieur - ESIEE Paris
Informatique & Applications 3D
2021 - 2024

MSc - Heriot Watt University (Malaisie)
Business Strategy, Leadership & Change
2023 - 2024

Langages

Français - Bilingue
Anglais - Courant (TOEIC 930)

Espagnol - Intermédiaire

Compétences

Langages de Programmation
Python, C, C++, Java, SQL, JavaScript

Data Science & Machine Learning
Scikit-learn, XGBoost, RandomForest, PyTorch, TensorFlow, Deep Learning, NLP, PySpark, SparkSQL

Bases de Données
PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Neo4j

Développement Web
React, Node.js, Angular, HTML, CSS, Spring

Outils & DevOps
AWS, GCP, Git, Docker, Dataiku, Power BI, Azure, CI/CD (Connaissances)

Soft Skills
Communication, Travail d'équipe, Autonomie, Gestion du temps, Curiosité

Finance Quantitative
Value-at-Risk (VaR), Time Series Analysis, SD-EWMA, Trading Strategies

Profil

Diplômé d'un double cursus Ingénieur/Master en Data Science et titulaire d'un MSc en Stratégie Business. Je mets mes compétences techniques (Python, ML, Fullstack) au service de la performance opérationnelle et de la prise de décision stratégique. Avec une expérience concrète chez Renault Group sur des projets à fort impact métier, je suis à la recherche d'un CDI ou d'un VIE pour relever de nouveaux défis alliant innovation technologique et enjeux business.

Expériences

Renault Group	Technocentre Guyancourt
Data Scientist & Développeur d'application (Apprentissage)	2024 - 2025

- Conception et développement d'une application web Django/React pour digitaliser les audits fournisseurs.
- Automatisation du traitement des rapports PDF et préremplissage automatique de la base de données (parser PDF, extraction FNR/COFOR).
- Conception et déploiement de modèles prédictifs (XGBoost, RandomForest) pour évaluer les risques fournisseurs à partir de données industrielles.
- Mise en place de dashboards interactifs Power BI pour le suivi des indicateurs métier.
- Travail en mode agile et collaboration avec une équipe internationale; tests utilisateurs et déploiement en environnement Linux.
- Stack technique : Python, Django, React, PostgreSQL, XGBoost, RandomForest, Power BI, Git, Linux.

Renault Group	Technocentre Guyancourt
Data Analyst & Développeur Web (Apprentissage)	2022 - 2024

- Conception et développement de SRMTool, une webapp stratégique de gestion des risques d'approvisionnement (stack Django/React).
- Recueil des besoins utilisateurs, design UI/UX et intégration des modules data pour le reporting.
- Maintenance, tests et amélioration continue des modules applicatifs et des pipelines de données.
- Réalisation de tableaux de bord et indicateurs pour les équipes opérationnelles.
- Stack technique : Python, Django, React, MySQL/PostgreSQL, SQL, Power BI, Git.

Projets

Modélisation de la satisfaction citoyenne et urbanisme vert (ECOLAB x SCoT)	2025
Analyse de la corrélation entre satisfaction des habitants et espaces verts.	
Construction d'un modèle prédictif XGBoost et présentation devant ECOLAB.	
Stack technique : XGBoost, Analyse de corrélation, Présentation institutionnelle	
Comparaison d'architectures Big Data (Python vs Dataiku)	2024
Benchmark technique et ergonomique entre Python et Dataiku pour la prédiction de la satisfaction client (modèle ML).	
Stack technique : Python, Benchmark, Dataiku, Performance, Scalabilité	
Étude de l'équité algorithmique dans le recrutement	2025
Évaluation des biais discriminatoires dans les modèles de recrutement utilisant l'IA (Disparate Impact, Fairlearn, AI Fairness 360).	
Stack technique : Évaluation de biais, Fairlearn, AI Fairness 360	