



Amel BERRAZOUANE

Data Scientist

amelberrazouane2001@gmail.com

Paris

0698779416

Réseaux sociaux

in @amel-b-8a848b236

Langues

Anglais

B2

Arabe

Langue maternelle

Centres d'intérêt

Sport

Cinéma

Compétences informatiques

Outils de visualisation

Power BI

Méthodologie de projet

Cycle en V, Agile

Bureautique

Pack Office

Langage de programmation

Langage C, Java, Python, VBA, SAS

Langage de Programmation Web

HTML, CSS, JavaScript, PHP

Data Science et IA

Pandas, NumPy, Scikit-learn, XGBoost, SHAP, Matplotlib, Jupyter Notebook, Google Colab

Base de données

SQL, PL/SQL, MongoDB

Outils de développement / QA

Git & GitHub, Selenium, Visual Studio Code, Postman

Environnements

Linux, Windows

Soft Skills

Esprit analytique

Gestion des priorités

Esprit d'équipe

Aisance à l'oral et à l'écrit

Portofolio

<https://amelb1.github.io/>

Étudiante en Master 2 MIAE à l'Université Paris Nanterre, parcours Systèmes d'Information Fiables et Intelligence des Données, j'ai acquis une solide expérience en alternance sur des projets mêlant data, gestion de projet et automatisation de tests. J'ai notamment conçu et mis en production un modèle de machine learning pour l'assignation automatique d'incidents. Rigoureuse, curieuse et impliquée, je souhaite contribuer à des projets data à fort impact.

Expériences Professionnelles

Chargée des applications SI – Alternance

D'octobre 2022 à septembre 2025 COVEA Levallois-Perret

2024–2025 : Machine Learning & gestion de projet SI

- Pilotage de projet IA (cycle en V) : cadrage, spécifications, suivi
- Développement d'un modèle de machine learning pour l'assignation automatique des incidents au groupe de résolution approprié (problématique de classification multi-classes).
- Optimisation du prétraitement des données, rééquilibrage des jeux de données et traitement NLP avancé.
- Mise en production du modèle dans une application métier.

2023–2024 : QA et tests automatisés

- Automatisation des tests TNR sur les parcours métier IARD (souscription, devis auto et habitation) en utilisant le framework Selenium (en Java).
- Création et mise à jour de tests automatisés à partir des spécifications fonctionnelles fournies par l'équipe métier.

2022–2023 : Automatisation de tâches VBA

- Conception et développement de macros VBA pour automatiser les tâches récurrentes dans Excel, PowerPoint et Word.
- Développement d'une matrice d'import de cas de tests via API Squash.

Diplômes et Formations

Master MIAE spécialité Systèmes d'Information Fiables et Intelligence des Données

Depuis septembre 2023 Université Paris Nanterre Nanterre

Licence MIASHS Parcours MIAE

De septembre 2020 à juin 2023 Université Paris Nanterre Nanterre

Baccalauréat Scientifique spécialité SVT mention assez bien

Juin 2019 Lycée International Alexandre Dumas Alger, Algérie

Mémoires de fin d'études

Mémoire M2 – Optimisation du traitement des données pour la détection de fraude à l'assurance

De février 2025 à mai 2025

Université Paris Nanterre Université Paris Nanterre

- Prétraitement avancé (gestion du déséquilibre, valeurs manquantes, normalisation, encodage)
- Construction de pipelines ML supervisés et non supervisés
- Analyse de l'interprétabilité des modèles (SHAP, feature importance)
- Comparaison des modèles selon précision, rappel, F1-score

Mémoire M1 – Utilisation des méthodes d'ensemble pour la détection de fraude à l'assurance

De février 2024 à mai 2024 Université Paris Nanterre Nanterre

- Revue d'articles scientifiques (SLR) et analyse de Random Forest, Gradient Boosting et XGBoost
- Prétraitement des données (nettoyage, encodage, gestion des valeurs aberrantes)
- Entraînement et comparaison des performances sur un dataset Kaggle
- Évaluation par F1-score, précision, recall – XGBoost identifié comme le modèle le plus performant