



# AMEL GUERAH

DATA ANALYST | DATA ENGINEER EN ALTERNANCE  
RYTHME 1 SEMAINE EN FORMATION / 3 SEMAINES EN ENTREPRISE

✉ amelguerah.pro@gmail.com

in Amel GUERAH

🚗 Permis B + Véhicule

☎ +33-744-598-347

🕒 Mal-Lem

🚗 Mobilité : Partout en France

## COMPÉTENCES

### Machine Learning & Data Science :

Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Keras, OpenCV, Seaborn, Numpy.

**Bases de Données :** SQL Server, Oracle, MySQL, MongoDB

**BI & Cloud :** Power BI, PowerQuery, Excel, Dataiku, Talend, AWS

## SAVOIR-ÊTRE

- Esprit d'analyse et sens critique.
- Autonomie et sens de l'organisation.
- Capacité à résoudre des problèmes
- Rigueur et précision

## CERTIFICATIONS

- Build a Data Science Web App
- Advanced deep learning with keras
- Customer segmentation in python

## FORMATION

### MBA DATA ENGINEER

Digital School of Paris | 2024-2026

### DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN IA ET DATA SCIENCE

École Supérieure en Sciences et Technologies de l'Informatique et du Numérique | 2020-2024

**BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE (MENTION TRÈS BIEN) | 2020**

## LANGUES

- Français C1
- Anglais B2
- Arabe C2
- Berbère C2

## PASSIONS

- ♥ Sport : BasketBall, Cyclisme.
- ♥ Bénévolat : Adapei
- ♥ Randonnée

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLES

### DÉVELOPPEUSE PYTHON POUR LA DATA

12/2024

CodeAlpha | Inde

02/2025

- Amélioration du taux de conversion de **20%** grâce à la personnalisation des **recommandations produits**, via l'analyse des comportements clients et l'implémentation d'un **moteur de recommandation** basé sur l'IA.
- Conception de tableaux de bord interactifs pour visualiser les ventes produits et assurer un **suivi en temps réel** des indicateurs de performance commerciale.

**OUTILS :** Python (Pandas, Scikit-learn, K-means), Power BI (Power Query, DAX), SQL.

### DÉVELOPPEUSE WEB ET DATA

04/2024

ESTIN | Algérie

07/2024

- Développement et intégration des panoramas 360°, automatisation du traitement des images et rédaction du cahier des charges fonctionnel et technique.
- **Mise en place d'un pipeline de collecte et d'analyse** des données de navigation pour **améliorer** l'expérience utilisateur de **30%** et suivre les indicateurs de performance.

**OUTILS :** React, Docker, Traitement d'image, Git, CI/CD.

### DÉVELOPPEUSE WEB-DATA

11/2023

BigNova | Algérie

03/2024

- Conception de la base de données et collecte des données pour suivi des commandes, menus et clients.
- Analyse et **visualisation** des données pour générer des **rapports décisionnels** et documenter la solution.

**OUTILS :** ReactJS, NodeJS, TailwindCSS, NextJS, MongoDB, Python

### INGÉNIEURE DES DONNÉES

06/2023

Sonelgaz Société nationale de l'électricité et du gaz | Algérie

- Mise en place d'un processus **ETL** pour la collecte, le nettoyage et l'intégration de données commerciales dans une base décisionnelle.
- **Amélioration** de la **qualité et de l'accessibilité des données** pour les équipes métiers, facilitant les analyses et la prise de décision.

**OUTILS :** Talend, PostgreSQL, pgAdmin, SQL Server

## PROJETS ACADÉMIQUES

**Sourcing automatisé d'offres d'emploi :** extraction et centralisation d'annonces via scraping web, nettoyage et structuration des données pour un moteur de recommandation.

**Détection de fraude bancaire :** conception d'une architecture de traitement complète incluant ingestion, transformation, modélisation, et déploiement d'un modèle sous forme d'API.

**Classification de tweets sur le Covid-19.**