



# BOUFATMA Aymane

## INGÉNIEUR SI – DATA ANALYST

Phone : +212-618056365  
email : aymanboufatma@gmail.com  
Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/aymane-boufatma/>  
Github : <https://github.com/Aymanebouf>

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Stage PFE - Data Visualisation & Monitoring avec Grafana Omniyat

03/02/2025 - 03/06/2025

- Conception et développement de dashboards décisionnels interactifs avec **Grafana et Power BI**, connectés à une base **SQL Server**.
- **Participation aux cérémonies agiles** (daily, sprint review), gestion du **backlog** technique en lien avec les utilisateurs métiers.
- **Implémentation d'un modèle d'IA** pour la prédiction de la charge logistique, avec génération automatique de rapports personnalisés.
- **Intégration d'un portail web en React.js** permettant la publication dynamique et l'actualisation automatique des tableaux de bord via API proxy sécurisée.
- Documentation continue sous Confluence, **gestion des tâches via Jira**.
- **Responsable de la relation client** : animation des réunions d'avancement, présentation des livrables, et recueil des retours pour adapter la solution aux besoins métier.

#### Stage d'ingénieur - développement mobile Involys

Juillet 2024 - août 2024

- **Implémentation de l'authentification biométrique (empreinte digitale)** pour renforcer la sécurité d'accès à l'application.
- **Développement de l'option de paramétrage et d'enregistrement de l'empreinte** dans les réglages de l'application mobile.
- **Cryptage et décryptage des données** sensibles enregistrées en base locale, assurant la confidentialité des informations utilisateur.
- **Mise en place de tests de sécurité et validation fonctionnelle** pour garantir la robustesse du système d'identification et de chiffrement.

#### Stage d'observation Agence urbaine de Fès

Août 2023

- **Traitement et structuration de données géospatiales sous ArcMap** pour la mise en conformité et la préparation à la diffusion web.
- **Publication et visualisation de couches SIG dans GeoServer**, avec configuration des services WMS/WFS pour un accès standardisé aux données.

#### Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP) :

Sep 2021 - Juin 2025

- **Diplôme** : Ingénieur d'état en Système d'Information

#### Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) :

Sep 2019 - Juin 2021

- **Option** : MPSI/MP

### PROJETS & RÉALISATIONS :

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Amélioration de l'engagement fonctionnel dans une app mobile – **Approche métier & Power BI**
- Site e-recrutement **.NET MVC, Microsoft SQL Server**
- Documentation technique des processus de traitement, mise en place de dashboards d'observation.
- Data Pipeline Big Data – **Spark, Hive, Power BI** : pipeline complet simulant un flux analytique, ingestion jusqu'à visualisation cloud.
- Tableau de bord de performance – Power BI + modèle étoile : suivi de KPIs avec automatisation des mises à jour via Python.

- **BI & Analytics** : Power BI, Grafana, QlikView , SAP BO
- **Modélisation** : Schéma étoile & flocon, OLAP
- **Langages** : Python, SQL, PL/SQL, Java et Javascript
- **Bases de données** : SQL Server, PostgreSQL, Oracle
- **DevOps & Agile** : Docker, Git, CI/CD, Jira, Confluence
- **Dév Web/API** : React.js, Node.js, API REST, Python
- **Environnements** : Linux, Windows, VS Code, Jupyter

Vice-président du club Olympiades EHTP, en charge de la coordination des événements et de la gestion d'une trésorerie dépassant 200 000 DHS. Responsable des bilans financiers présentés en réunion avec la direction de l'école.