



# Fadoul Hatim

“Curieux, motivé et déterminé”

Diplômé en analyse de données et intelligence artificielle du CMC Rabat, je souhaite mettre à profit mes compétences techniques et analytiques pour contribuer à des projets concrets au sein d'un environnement professionnel stimulant.

## FORMATION

**TECHNICIEN SPÉCIALISÉ EN AI**  
**OPTION ASSISTANT DATA ANALYST**  
Cmc, Rabat  
2023 - 2025

**BACCALAURÉAT**  
**SCIENCE MATHÉMATIQUE**  
Lycée Molay Rachid, Mecharaa Bel Ksiri  
2022

## COMPÉTENCES

- Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn)
- SQL (RDBMS)
- R (Visualisation, analyse statistique)
- Power BI
- Talend
- Programmation Arduino
- Électronique & Robotique
- Excel
- Design
- Montage vidéo

## PROJET DE STAGE:

Analyse de données IoT avec Power BI

Power BI, DAX, Visualisation de données, Capteurs IoT | Mars 2025 - Avril 2025

- Conception d'un tableau de bord interactif Power BI basé sur des données issues de capteurs (température, humidité, niveau d'eau, nutriments) et d'actionneurs automatisés.
- Création de 4 pages dynamiques avec KPI, graphiques temporels (jour, mois, heure), et analyses croisées.
- Analyse des corrélations entre arrosage automatique et évolution des nutriments (azote, phosphore, potassium).
- Utilisation de DAX pour le calcul d'indicateurs personnalisés (somme, moyenne, max) et modélisation logique.

## PROJET ACADÉMIQUE:

Analyse des Ventes et Rentabilité - Power BI

Power BI, DAX, SQL | Mars 2025

- Création d'un tableau de bord interactif pour analyser les ventes Adidas aux États-Unis.
- KPIs clés : Total des ventes, bénéfices, marge bénéficiaire.
- Visualisations : Carte géographique, treemap, graphiques dynamiques.
- Optimisation des décisions grâce à l'analyse des produits et des régions.
- Compétences : Data Visualization, Business Intelligence, Reporting.

Création de base de données de CMC | MYSQL, SQL

MySQL Workbench | Février 2024

- Conception de la base de données : Définition des structures nécessaires pour stocker les données du Cmc, en spécifiant les attributs et des types de données.
- Développement de requêtes SQL : Création de commandes SQL pour la manipulation des données (insertion, mise à jour, suppression, interrogation).

## PROJET ROBOTIQUE:

ENSET Mohammedia - 1er Prix | 2024

Conception d'un robot suiveur de ligne télécommandé et autonome pour compétition 1 vs 1.

Hackathon EHTP Casablanca - 1er Prix | 2024

Développement d'un robot suiveur de ligne intelligent avec détection et évitement automatique des obstacles.

Hackathon ENIM Rabat - 3e Place | 2023

Conception d'un robot suiveur de ligne et télécommandé, Pilotage réussi sur un parcours complexe et technique en deux phases.

## LANGUES

- Arabe : Courant
- Français : Intermédiaire
- Anglais : Débutant

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Design et montage vidéo
- Basket-ball
- Intelligence artificielle & Robotique