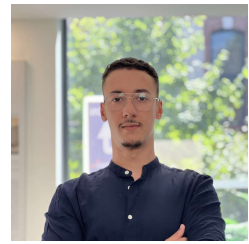


# Badr Eddine Ouhadda

☎ +33754108377

✉ badreddineouhadda@gmail.com

in <https://www.linkedin.com/in/badr-eddine-ouhadda-8b70a8252/>



## SKILLS ET CENTRES D'INTÉRÊT

**Langages de programmation :** Python, SQL (PostgreSQL), Java, JavaScript (React), , C, C++, OCaml, MATLAB  
**Technologies:** Git, Snowflake, Airflow APACHE, Matillion, Denodo, Tableau, Azure, Spark, Docker, Jupyter Notebook  
**Soft Skills:** Capacité de recherche, sens de la communication, esprit d'équipe, autonomie, curiosité, rigueur  
**Langues:** Français (C2), Anglais (C1), Arabe (C2)  
**Centres d'intérêt:** Échecs, engagement associatif, volontariat, développement personnel

## EXPERIENCE

**WISEO - Laboratoires Pierre Fabre** Toulouse, France  
*Consultant en Cloud et Data Engineering (Stage de fin d'études)* Mars 2025 – Septembre 2025

- Ingestion, transformation et exposition des données via Matillion, Snowflake, Denodo et Tableau.
- Orchestration des workflows de données avec Apache Airflow (automatisation, monitoring, dépendances).
- Développement de flux Azure Data Factory pour la collecte depuis des serveurs SFTP vers Azure Blob Storage.
- Utilisation du Git pour la gestion des versions, le passage en recette et production, ainsi que la préparation des livrables techniques.

**IRIT** Toulouse, France  
*Stagiaire en ML* Juillet 2024 – Septembre 2024

- Développement d'un Chatbot IA basé sur RAG pour interagir avec des documents PDF en Python .
- Conception et implémentation d'algorithmes pour calculer la consommation de ressources (temps de calcul, mémoire, données, énergie) lors de l'entraînement et de l'utilisation d'outils de Deep Learning.

## ÉTUDES

**ENSEEIH, INP | Toulouse, France** Septembre 2022 – Présent  
*Diplôme d'ingénieur en Informatique et Télécommunications*  
Cours clés : Big Data, Statistiques, Cloud, Développement Logiciel, Applications Web, Calcul Haute Performance, Systèmes Distribués.  
**CPGE Moulay Youssef | Rabat, Maroc** Septembre 2020 – Juin 2022  
*Classes préparatoires MPSI – MP\** **Filière Mathématiques et Physique**

- Préparation intensive aux concours d'entrée aux grandes écoles d'ingénieurs françaises.

## PROJETS

**Application Mobile Santé avec IA Collaborative**

- Conception d'une application mobile d'accompagnement santé (nutrition, activité physique) avec IA embarquée.
- Implémentation d'un moteur de recommandation en Python avec apprentissage continu basé sur des données utilisateurs (20+ variables comportementales).
- Mise en place d'une gestion sécurisée des données (pseudonymisation, stockage chiffré) et d'un backend REST.

**Classification d'Images de Feuilles par Deep Learning**

- Création d'un pipeline complet de classification (prétraitement d'images, labellisation, split des jeux de données).
- Développement et entraînement d'un modèle CNN avec TensorFlow ; atteinte de **94% de précision**.
- Évaluation des performances via précision, F1-score et courbes ROC ; visualisation avec Matplotlib.

**E-Learner – Plateforme Éducative Gamifiée**

- Développement d'une plateforme web ludique multi-utilisateurs (élèves, enseignants) intégrant quiz et jeux interactifs.
- Stack technique : Java (Spring Boot), Angular, PostgreSQL ; architecture RESTful microservices.
- Mise en place de l'authentification sécurisée, d'un système de scoring et de l'historique des sessions.

## CERTIFICATS

**Snowflake : The complete MasterClass**  
**Python for Deep Learning: Build Neural Networks in Python**