

# Abderrahim BENAÏSSA

📍 Beni-Mellal, Maroc  
☎ +212 697 075 666

@ abderrahimbenaissa15@gmail.com  
🌐 LinkedIn  
🐙 GitHub



## ÉDUCATION

### École Nationale des Sciences Appliquées

*Cycle d'ingénieur en transformation digitale industrielle*

### École Nationale des Sciences Appliquées

*Années préparatoires au cycle d'ingénieur*

### Lycée Qualifiant Ouzoud

*Baccalauréat sciences physiques*

Beni-Mellal, Maroc

*Sep 2023 – Présent*

Beni-Mellal, Maroc

*Sep 2021 – Juin 2023*

Azilal, Maroc

*Sep 2020 – Juin 2021*

## COMPÉTENCES

**Développement** : Java, Python, JavaScript, XML, Flutter, ReactJS, Spring Boot, Odoo, Microservices, Event-driven, Monolithique

**Data & IA** : Machine Learning (sklearn), Deep Learning (tensorflow), Prompt Engineering, RAG, Spring AI, Langchain, EDA, MLFlow

**DevOps & Outils** : Docker, Git, Taiga, CI/CD, Jenkins, Kafka, KeyCloak

**Modélisation** : UML, Merise, Optimisation de graphes

**Méthodologies** : Agile, Scrum, OOP, Programmation Fonctionnelle, DevOps

**Langues** : Arabe, Français, Anglais

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage d'initiation à l'ENSA-BM

*Développement Odoo pour gestion de stock et inventaire*

— Modélisation des données avec la méthode Merise

— Développement des vues en utilisant XML

— Génération de codes-barres avec Python pour optimiser le suivi des produits

Beni-Mellal, Maroc

*2023*

## PROJETS

### RAG-Agentic : Application pour ENSA-BM | V.0 complète

— Gestion de version et de projet avec Git et Taiga

— Développement d'interfaces web (ReactJS) et mobile (Flutter)

— Architecture microservices avec Spring Boot

— Pipelines ETL avec Spring AI et Langchain pour la contextualisation (RAG)

— Conteneurisation avec Docker pour faciliter le déploiement

### FamilyCare Project : Application pour digitaliser les registres médicaux | V.0 complète

— Modélisation UML et développement d'interfaces mobile avec Flutter

— Backend event-driven avec Spring Boot et streaming via Apache Kafka

— Sécurité via KeyCloak et conteneurisation avec Docker

### VolNow : Application pour la gestion des inventaires aériens | V.0 complète

— Interfaces web avec ReactJS et backend monolithique (Spring Boot)

— Pipeline CI/CD avec Jenkins et conteneurisation Docker

### MonErgie : MLOps au service d'optimisation d'énergie | V.0 en cours

— Analyse exploratoire des données (EDA) et implémentation de modèles avec tests

— Déploiement via MLFlow pour la gestion du cycle de vie des modèles

### Logistics : Solution d'optimisation de recensement 2034 | V.0 en cours

— Modélisation par le problème du postier chinois et optimisation des graphes Eulériens