

# ABDELHAKIM AKCHOUC

Étudiant en Master Traitement des Systèmes Intelligents

@ akchouchabdelhakim@gmail.com

+212 6 26 50 90 16

Rabat, Maroc

abdelhakim-akchouch-bb2589204

## À PROPOS DE MOI

Étudiant en Master Traitement des Systèmes Intelligents, avec des compétences en IA, data science, apprentissage automatique et développement logiciel. Passionné par la création d'applications avec Spring Boot, microservices et IA.

## EXPÉRIENCE

Stage PFE – Gestion de développement produit

Tenmar (Petit Bateau)

Avril 2024 – Mai 2024 Marrakech

- Développement d'une application de gestion des produits (.NET + Angular).
- Automatisation du suivi des demandes.

## PROJETS ACADÉMIQUES

Gestion des commandes agricoles

Projet académique

Janv. 2025

- Développement d'une plateforme de commande de produits agricoles avec architecture microservices.
- Utilisation de Spring Boot, Spring Cloud et Spring AI pour intégrer des services intelligents.
- Objectif : simplifier la gestion des commandes et recommandations de produits.

Application de gestion de la taxe sur les boissons

Projet académique

Mars 2024

- Conception d'une application web pour suivre les paiements de taxes dans le secteur des boissons.
- Stack utilisée : Spring Boot (back-end), Angular (front-end), MySQL (base de données).
- Fonctionnalités : création de formulaires dynamiques, calcul automatique des montants, tableau de bord.

Analyse de la consommation d'énergie

Projet académique

Janv. 2025

- Analyse de données de consommation énergétique à l'aide d'algorithmes de data mining.
- Modèles utilisés : K-Means (clustering), K-NN (classification), règles d'association (Apriori).
- Visualisation des résultats via matplotlib et tableau interactif en Python.

Système de gestion de bibliothèque (PMB)

Projet académique

Mars 2025 – Présent

- Intégration de fichiers CSV multilingues (français et arabe) dans le SIGB PMB.
- Script PHP/MySQL développé pour importer, nettoyer et structurer les notices, auteurs et catégories.
- Objectif : améliorer la gestion documentaire et optimiser les recherches dans la base PMB.

## FORMATION

Master Traitement des Systèmes Intelligents

FS Rabat

En cours

Rabat

Licence Systèmes Informatiques Répartis

FSTG Marrakech

2024

Marrakech

DEUST Math-Info-Physique-Chimie

FSTG Marrakech

2023

Marrakech

Baccalauréat Sciences Physiques

Lycée Imam Ali

2019

Ouarzazate

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Java Python Prolog HTML5 CSS3 Angular Spring Boot  
Spring Cloud Spring AI Pandas Numpy OpenCV BI  
Linux/Bash Docker Git/GitHub MySQL PostgreSQL  
MongoDB

## LANGUES

Arabe (langue maternelle)

Français (B2)

Anglais (B2)



## COMPÉTENCES NON-TECHNIQUES

Travail en équipe Agilité d'apprentissage Communication  
Créativité Gestion du temps

## LOISIRS

Kickboxing Lecture Voyages