

# BENHAMMOU Akram



## PROFIL

Étudiant en 2<sup>e</sup> année de Master en Informatique et IA, passionné par le développement Full-Stack, l'IA générative et les architectures distribuées. Rigoureux, curieux et orienté solutions, je cherche un stage de fin d'études pour mettre mes compétences en pratique dans un environnement innovant.



+212 611767490



benhammou.akram4@gmail.com



in/akram-benhammou



AkramBENHAMMOU-e

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### STAGE – PFE : Génération automatique des Emplois du Temps par Algorithme Génétique

FACULTÉ DES SCIENCES CHOUAIB DOUKKALI

MARS - JUIN 2024

- Conception d'une application Full-Stack (Spring Boot + Angular).
- Implémentation d'un algorithme génétique d'optimisation des emplois du temps.
- Gestion MySQL, export PDF, modélisation UML, méthode Agile (Scrum).

## FORMATION

### MASTER EN SYSTEMES DISTRIBUÉS ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique (ENSET)

2024 – présent

### LICENCE FONDAMENTALE EN SMI

Faculté des sciences El jadida

2021 – 2024

### BACCALAURÉAT EN SCIENCES PHYSIQUES

Lycée Ennour

2019 – 2020

## PROJETS

### Système E-commerce avancé

- Architecture microservices (Spring Boot + Angular), moteur de recommandation, génération de descriptions produits via LLM, chat assistant RAG, analyse des sentiments des commentaires et automatisation avec n8n.

### Recrutime – Système d'entretien avancé

- Système d'entretien automatisé avec CrewAI & Gemini LLM, génération de questions techniques via RAG, interface Angular/FastAPI.

### Digital Banking – Plateforme de banque numérique

- Conception et développement d'une application web complète avec un backend en Spring Boot et une interface utilisateur dynamique et réactive construite avec Angular.
- Sécurisation de l'application avec Spring Security et JWT.

### ENSET GUIDE – RAG CHAT

- Développement d'un assistant IA intelligent multimodal pour étudiants, utilisant la technologie RAG pour fournir des réponses contextuelles basées sur des documents, avec une interface JavaFX et une base de données PostgreSQL.

## COMPÉTENCES

### LANGAGES DE PROGRAMMATION

Java, Python, JavaScript, C, CSS, HTML5

### FRAMEWORKS & DÉVELOPPEMENT

Spring Boot, Angular

### BASE DE DONNÉES

MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite

### SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Windows, Linux

### AI & DATA

Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, LangChain, RAG

### DEVOPS & CLOUD

Docker, Kubernetes, Git, CI/CD

## CERTIFICATIONS

- Initiation à l'exploration l'IA générative - Microsoft et LinkedIn
- Extending, Securing, and Dockerizing Spring Boot Microservices – LinkedIn Learning
- Blockchain - THE LINUX FOUNDATION
- Python for data science - CISCO

## LANGUES

### FRANÇAIS

Courant

### ANGLAIS

Intermédiaire

### ARABE

Maternelle

## SOFT SKILLS

- Communication efficace
- Travail en équipe
- Leadership
- Résolution de problèmes
- Adaptabilité

## LOISIRS

- Lecture
- Voyage
- Dessin
- Cyclisme