

BENHAMMOU Akram



PROFIL

Étudiant en 2^e 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

2024 – présent

École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique (ENSET)

LICENCE FONDAMENTALE EN SMI

2021 – 2024

Faculté des sciences El jadida

BACCALAURÉAT EN SCIENCES PHYSIQUES

2019 – 2020

Lycée Ennour

PROJETS

SYSTEME 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 – SYSTEME 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 NUMERIQUE

- 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

LANGUAGES 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
- Dessin
- Voyage
- Cyclisme