



# Zerheri Fatima zahrae

## M2 Systèmes Distribués & Intelligence Artificielle

☎ 0602018753

✉ fatimazahraezerheripc@gmail.com

🔗 Portfolio

🌐 Fatima zahrae Zerheri

🌐 ZerheriFatimaZahrae

📍 Mohammadia

## EDUCATION

**Master Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle, ENSET-M**

2023 – Auj

**Licence Génie Informatique, Faculté des Sciences et Techniques FST-F**

2020 – 2023

**Baccalauréat en sciences mathématiques B, Lycée Ben souda**

2019 – 2020

## EXPERIENCES

**Stage PFA | Développement Fullstack d'une application 3D, 3D Smart Factory , (3mois)**

07/2024 – 09/2024

**Thème** : Développement d'une application web avec **React** pour le téléchargement et la visualisation des fichiers 3D (par **VTk.js**), déployée sur **Vercel**.

Mohammadia

**Outils** : React, PyTorch, Vercel, VTK.js , vedo .

**Stage PFE | Développement Fullstack d'une plateforme de gestion d'héritage,**

04/2023 – 06/2023

*AbiSoft , (2mois)*

Fés

**Thème** : application web dédiée à la gestion des processus d'héritage et de succession en **Java Spring Boot** (back-end) et **Angular** (front-end).

**Outils** : *Spring Boot, Angular, OAuth2, UML , Bootstrap,Material-UI, OAuth2.*

## PROJECTS ACADÉMIQUES

**Application E-commerce Microservices (Fullstack), Conception et implémentation d'une**

11/2024

*application e-commerce basée sur une architecture microservices, intégrant des services indépendants pour la gestion des utilisateurs, des produits et des commandes.*

**Outils** : **Spring Boot**, Spring Cloud, **Angular**, Eureka Server, Material-UI, **OAuth2**, OpenID Connect, **Keycloak**.

**Analyse et traitement de flux de données en temps réel,**

10/2024

*Création de pipelines en temps réel pour l'analyse et le traitement de flux de données massifs.*

**Outils** : Apache Spark, Kafka, Kafka Streams, Docker.

**Application de Gestion Académique (Fullstack), Conception d'une application web pour la**

06/2024

*gestion des étudiants, professeurs, et paiements, avec Spring Boot (back-end) et Angular (front-end)*

**Outils** : *Spring Boot, Angular, Angular Material, Keycloak, MySQL.*

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Programmation : Python , Java ,C/C++ , PHP, TypeScript
- Science des données : NumPy, pandas, scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, Keras, TensorFlow, PyTorch, NLP, LLMs, CNN, Transfer Learning.
- Développement Web: HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, Angular, Java,JEE, Spring Boot, Spring Securite , Rest APIs
- Outils et Méthodologies: Docker, Git/GitHub, UML, Merise, Agile Scrum
- Base de données: SQL ( MySQL , NoSQL(Cassandra, MongoDB))
- Big Data et Systèmes Distribués : Hadoop (HDFS), Spark ,Spring Batch, Kafka,Kafka streams , Spring Cloud , Eureka, ActiveMQ, RabbitMQ.

## ACTIVITÉS EXTRA ACADÉMIQUES

- Membre de club Google Developer Student Clubs GDSC ENSET-M (2023-2024)
- Membre de club Jeunes Leaders Marocains JLM ENSET-M (2023-2024)

## CERTIFICATIONS

- Artificial Intelligence Technology and Applications(délivré par Huawei) ☑
- Programming in Java EE (AD183) ☑

## LANGUAGES

**Arabe**  
maternelle

**Français**  
maîtrise professionnelle

**Anglais**  
maîtrise professionnelle