



# Zerheri Fatima zahrae

## M2 Systèmes Distribués & Intelligence Artificielle

☎ 0602018753

✉ fatimazahraezerheripc@gmail.com

🌐 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) Thème :Développement d'une application web avec <b>React</b> pour le téléchargement et la visualisation des fichiers 3D (par <b>VTk.js</b> ), déployée sur <b>Vercel</b> . Outils : React, PyTorch, Vercel, VTK.js , vedo .	07/2024 – 09/2024 Mohammadia
Stage PFE   Développement Fullstack d'une plateforme de gestion d'héritage, AbiSoft , (2mois) Thème : application web dédiée à la gestion des processus d'héritage et de succession en <b>Java Spring Boot</b> (back-end) et <b>Angular</b> (front-end). Outils : Spring Boot, Angular, OAuth2, UML , Bootstrap,Material-UI, OAuth2.	04/2023 – 06/2023 Fés

### PROJECTS ACADÉMIQUES

Application E-commerce Microservices (Fullstack), Conception et implémentation d'une application e-commerce basée sur une architecture microservices, intégrant des services indépendants pour la gestion des utilisateurs, des produits et des commandes. Outils : <b>Spring Boot</b> , Spring Cloud, <b>Angular</b> , Eureka Server, Material-UI, <b>OAuth2</b> , OpenID Connect, <b>Keycloak</b> .	11/2024
Analyse et traitement de flux de données en temps réel, Création de pipelines en temps réel pour l'analyse et le traitement de flux de données massifs. Outils : Apache Spark, Kafka, Kafka Streams, Docker.	10/2024
Application de Gestion Académique (Fullstack), Conception d'une application web pour la gestion des étudiants, professeurs, et paiements, avec Spring Boot (back-end) et Angular (front-end) Outils : Spring Boot, Angular, Angular Material, Keycloak, MySQL.	06/2024

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

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