



KOURTASS Ikram

Ingénieure en systèmes d'information et transformation digitale

✉ ikramkourtasse1234@gmail.com

☎ +212621778950

📍 Rabat - Casablanca

🌐 linkedin.com/in/ikram-kourtass

🐙 github.com/ikramKOU

🔗 kourtasse/github.io/portfolio

📁 EXPÉRIENCE PRÉ-PROFESSIONNELLE

Stage PFE : Système Intelligent de Maintenance Prédictive et de Monitoring Temps Réel d'une Station de Pompage. | OCP GROUP

Avril 2025 – Juillet 2025
Benguerir, Maroc

- Développé un système de maintenance prédictive en temps réel pour une station de pompage de la laverie.
- Testé et comparé plusieurs modèles d'intelligence artificielle (Machine Learning / Deep Learning) afin d'identifier le modèle le plus performant pour la prédiction des pannes.
- Conçu une architecture orientée événements avec Kafka et Spring Boot.
- Développé un Dashboard de supervision pour le suivi des performances.

Stage d'Application : Développement Full Stack pour une Plateforme éducative destinée aux étudiants. | ELOUAD ARCHITECTURE & Ingénierie

Juillet 2024 – Septembre 2024
Casablanca, Maroc

- Participation au développement Full Stack d'une plateforme éducative destinée aux étudiants.
- Développé des APIs REST en Spring Boot et intégration avec une base de données MySQL.
- Contribué à l'interface utilisateur en React.js et Tailwind CSS.
- Réalisé des tests fonctionnels et corrections de bugs.

Stage d'Application : Développement Back end pour une application des ressources Humains. | DIGUIP

Août 2022 – Octobre 2022
Rabat, Maroc

- Développement backend d'une application de gestion des ressources humaines en Django.
- Mise en œuvre de l'architecture MVC et utilisation de l'ORM pour la gestion des données.
- Conception et intégration de fonctionnalités CRUD.

🎓 FORMATION ACADÉMIQUE

Diplôme d'Ingénieur en Systèmes d'Information et Transformation Digitale |UPF campus Rabat

2022 – 2025
Rabat, Maroc

Première année du cycle préparatoire en ingénierie informatique Sup'Management

2021 – 2022
Fès, Maroc

Baccalauréat en Sciences Physiques-Chimie Lycée Abi baker essedik

2020 – 2021
Ouarzazate, Maroc

🧠 COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation

Java - Python - C++ - C# - Javascript - Typescript

Frameworks & Outils

Spring Boot / Spring Framework – FastAPI - Django, Angular-React.js- Bootstrap- Tailwind CSS, Git, Github-Postman

Méthodes & Architectures : Agile (Scrum), MVC, Microservices, SOA

Bases de données

PI/SQL - MySQL - PostgreSQL - MongoDB

Autres

Design Patterns - Data structure - UML

Analyse & Data Science: TensorFlow, Keras, Scikit-learn, NumPy, Pandas

📁 PROJETS ACADEMIQUES

Développement d'une application de gestion de bibliothèque

Juin - 2024

Technologies: C#, ASP.NET Core MVC, SQL Server, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, APIs REST.

Développement d'un site E-commerce.

Janvier – 2024

Technologies: Java EE, Spring Boot, MySQL, HTML, CSS, Tailwind.

Développement Front end d'un site des produits cosmétiques

Mai – 2023

Technologies: HTML, CSS, JS, REACTJS

Développement d'une application de gestion de stock

Mai - 2022

Technologies : Qt Creator, C++.

🌐 COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

• Arabe : Native

• Français : Courant

• Anglais : intermédiaire

🎯 CENTRES D'INTÉRÊT

• Auto-apprentissage

• Curiosité intellectuelle

• Communication

• Aventure en plein air