



## MONIR RIANE

### Ingénieur d'état en Génie Informatique Et Digitalisation

✉ Rianmouniro4@gmail.com

☎ 0762479365

🌐 <https://www.linkedin.com/in/monir-riane-a82387276/>

🐙 <https://github.com/Cyberiaano>

## PROFIL :

Ingénieur d'État en Génie Informatique (EMI), polyvalent en **data**, **développement logiciel**, **IA générative** et **industrie 4.0**. Je recherche un poste **fonctionnel** ou **technico-fonctionnel** où je pourrai mettre en œuvre ces compétences.

## Compétences techniques :

**Langages de programmation** : C, Java, Python

**Frontend et Backend**: Angular, React, Spring boot, Flask

**DATA et IA**: SQL, Power BI, Kafka, PyTorch, Hugging Face, LlamaIndex, LangChain

**Cloud** : Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

**Industrie 4.0 et 5.0** : MQTT, Node RED, OPC UA

**Outils** : UML, Postman, Figma, Git, Docker, Jira

## Expériences professionnelles :

### Stagiaire Ingénieur – Stage de Fin d'Études

JESA.SA – Casablanca

02/2025 – 06/2025

- Mise en œuvre d'un système de **communication standardisé** entre équipements industriels avec **OPC UA** dans un environnement **Industrie 4.0**.
- Développement de **modèles OPC UA personnalisés** pour modéliser des processus industriels.
- Configuration de **serveurs OPC UA** et réalisation de **tests d'interopérabilité**.

### Stagiaire Développement Web et IA générative – Stage d'application 2<sup>ème</sup> année

JESA.SA – Casablanca

07/2024 – 09/2024

- Conception et développement d'une **application web Full-Stack Angular + Spring Boot** pour un projet de **digitalisation**.
- Intégration d'un **chatbot RAG** basé sur **Spring AI** utilisant **Cohere**, optimisant l'expérience utilisateur.

### Stagiaire Analyse de données – Stage d'application 1<sup>ère</sup> année

Province de Larache – Larache 07/2024 – 08/2024

- Création d'un **tableau de bord Excel** pour visualiser les données des candidats aux bourses.
- Développement d'un **tableau de bord interactive** en utilisant le **Framework Streamlit** (Python).

## Formation :

### Diplôme d'ingénieur d'État en Génie Informatique

École Mohammadia d'Ingénieurs (EMI) – Rabat, 2022 – 2025

**Spécialité** : Ingénierie Digitale et Systèmes d'Information

**PFE** : Mise en œuvre d'une architecture OPC UA pour l'échange des données entre les équipements industriels dans un contexte Industrie 4.0 (OCP Group).

### Classes Préparatoires aux Grandes Écoles – Filière MP (Maths-Physique)

CPGE Lycée Moulay EL HASSAN – Tanger, 2020 – 2022

Préparation intensive aux concours d'entrée aux grandes écoles d'ingénieurs (mathématiques, physique, informatique)

**Classement CNC** : 495<sup>e</sup> / 2487 candidats

## Projets personnels :

### Développement d'un assistant administratif intelligent pour les citoyens marocains

- Réalisation d'un **scraper** pour l'extraction automatique de données depuis un site web administratif
- Conception et structuration des données dans une **base de données vectorielle** optimisée avec **PostgreSQL**
- Implémentation d'un chatbot conversationnel basé sur une **architecture RAG**, en intégrant les modèles **LLMs Cohere** et **LLaMA 3**

## Certificats :

Oracle Cloud Infrastructure Generative AI 2024 Professional Certification

Oracle Cloud Infrastructure 2024 Architect Associate