



YAYA Mohamedhen

étudiant en deuxième année de
Master spécialisé en Génie Logiciel

PROFIL

Étudiant en Master Génie Logiciel (Informatique Appliquée Offshoring) et Titulaire d'une Licence en Mathématiques et Informatique (juin 2023, excellent parcours), j'ai acquis une solide expertise en programmation et gestion de projets informatiques à travers divers projets académiques et un stage réalisé en 2023. Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études pour mettre en pratique mes compétences et contribuer activement à des projets d'envergure.

COMPÉTENCES

Langages: Java, Python

Frameworks: Angular, React, Spring Boot

Bases de données: MySQL, PostgreSQL

Programmation Web: HTML, CSS, PHP, JavaScript

Devops: Docker, Kubernetes

Autres: GitHub, JIRA, PowerBI, UML, API REST

CONTACT

☎ 07 22 33 28 38
✉ mohamedhen.yaya@gmail.com

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Faculté des Sciences de Rabat | Nov 2024 - Jan 2025

Développeur FullStack | Rabat, Maroc

Réalisation d'une application web pour simuler le management des données de production industriel.

- **Technologies frontend:** Javascript, ReactJs, Bootstrap5,
- **Technologies backend:** NodeJs/ExpressJs, Python,
- **Outils :** Power BI, Excel, Latex, VS Code,
- **Système de gestion de base de données :** PostgreSQL, Excel,

Système de Surveillance de la Santé à Distance (IoT) | Oct 2024 – Déc 2024

Projet IoT | Rabat, Maroc

Réalisation d'un système IoT pour la surveillance des paramètres vitaux (fréquence cardiaque, température, SpO2):

- **Collecte des données :** Node-RED,
- **Transmission des données :** MQTT (Mosquitto),
- **Développement :** Python dans Visual Studio Code,
- **Stockage des données :** Firebase,
- **Visualisation en temps réel :** Node-RED,
- **Alertes automatiques :** Envoi d'e-mails en cas de dépassement des seuils critiques,

Banque Nationale De Mauritanie (BNM) | Mai 2023 – Août 2023

Développeur Web | Nouakchott, Mauritanie

Développement d'une application web pour la gestion en ligne des demandes de prêt, avec interface utilisateur et traitement automatisé.

- **Technologies frontend:** HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap,
- **Technologies backend:** Python (Django),
- **Outils :** VS Code ,
- **Base de données :** MySQL,

LANGUES

Français : Courant

Anglais : Intermédiaire à avancé

Arabe : Langue maternelle

FORMATION

Master informatique | Rabat-Maroc | **En cours**

Faculté des Sciences de Rabat, Master II

Filière : Informatique Appliquée OFFSHORING (IAO)

Licence MI | Nouakchott-Mauritanie | **2020-2023**

Faculté de Nouakchott,

Filière : Mathématique - Informatique