

YAYA Mohamedhen, étudiant en deuxième année de Master

RABAT - Maroc +212 6 12 59 26 21 mohamedhen.yaya@gmail.com

PROFIL

Étudiant en deuxième année de Master spécialisé en Génie Logiciel (Informatique Appliquée Offshoring) et détenteur d'une Licence en Mathématiques et Informatique obtenue en juin 2023 avec d'excellents résultats, j'ai consolidé mes compétences à travers divers projets académiques et deux stages réalisés en 2023 et 2024. Ces expériences m'ont permis de développer une solide expertise en programmation et en gestion de projets informatiques. Je suis actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études pour mettre en pratique mes compétences dans un cadre professionnel et contribuer activement à des projets d'envergure

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Août 2024 -Septembre 2024	DÉVELOPPEUR WEB, Banque Nationale De Mauritanie (BNM)	Nouakchott
Sujet : Réalisation d'un tableau de bord pour le suivi des prêts en retard		
Création d'un tableau de bord en Python natif pour le suivi des prêts en souffrance, permettant d'identifier les prêts à risque et de visualiser ceux en retard en fonction de leur statut de paiement. Utilisation de Python pour la gestion des données et la génération de graphiques de suivi, sans recours à des bibliothèques externes		
Mai 2023 -Août 2023	DÉVELOPPEUR WEB, Banque Nationale De Mauritanie (BNM)	Nouakchott
Lors de mon stage à la Banque Nationale de Mauritanie, j'ai eu l'opportunité de participer au développement d'un système de gestion en ligne des demandes de prêt. Mon rôle consistait à concevoir et à implémenter des fonctionnalités essentielles pour les clients et les employés de la banque.		
J'ai contribué à la création d'une interface utilisateur conviviale permettant aux clients de soumettre facilement leurs demandes de prêt et de suivre l'avancement de leur dossier en temps réel. En collaboration avec l'équipe de développement, j'ai également participé à la mise en place d'algorithmes de traitement automatisé des demandes, ce qui a permis d'améliorer l'efficacité des processus internes de la banque.		
Cette expérience m'a permis de renforcer mes compétences en développement web, en gestion de projet et en collaboration interfonctionnelle, tout en apportant une contribution à l'innovation dans le secteur financier		

FORMATION

Novembre 2023 – Septembre 2025	Master Informatique Appliquée, Université Mohammed-V De Rabat	RABAT
Diplôme en cours d'obtention.		
Octobre 2020 - Mai 2023	Licence, Université de Nouakchott	Nouakchott
Diplôme obtenu avec mention Très bien.		

COMPÉTENCES

<b>Langages de programmation:</b> Python, Java, Angular, C.	<b>Programmation Web:</b> HTML, CSS, PHP, JavaScript.
<b>Frameworks :</b> Spring Boot, Maven, Angular, React.	<b>Système d'Exploitation:</b> Unix, Windows.
<b>DevOps:</b> Docker, Kubernetes.	<b>Gestion de projets:</b> Jira, méthodes Agile/Scrum
<b>Modélisation:</b> UML	<b>Protocoles:</b> REST, SOAP, TCP/IP.
	<b>Bases de données:</b> MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Oracle.
	<b>DevOps:</b> Docker, Kubernetes.
	<b>Autres:</b> Power BI, Tableau, Latex..

PROJETS ACADÉMIQUE

<b>Système de Surveillance de la Santé à Distance (IoT)</b>	<b>UM5, Rabat</b>	<b>2023-2024</b>
Description: Développement d'un système IoT pour surveiller les paramètres vitaux (fréquence cardiaque, température, SpO2).		
Outils: Tinkercad, Node-RED, MQTT (Mosquitto), Firebase, ThingSpeak.		
Réalisation: Visualisation des données en temps réel et alertes automatiques par e-mail/SMS.		
<b>Développement de Microservices Back-End</b>	<b>UM5, Rabat</b>	<b>2024-2025</b>
Description: Développement d'une architecture microservices avec des fonctionnalités avancées comme la sécurité, la gestion des API et la communication entre services.		
Outils: Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, PostgreSQL, Docker, Kubernetes, ZipKin, Git.		
Réalisation: Mise en œuvre d'une architecture distribuée et déploiement via Docker et Kubernetes.		

LANGUES

Francais: Très bien	Anglais: Très bien	Arabe: Très bien
---------------------	--------------------	------------------