

À PROPOS DE MOI

Étudiant en troisième année du cycle ingénieur, je me spécialise en logiciels et systèmes intelligents. Passionné par la création d'applications web et mobiles performantes, je possède des connaissances essentielles en science des données et je cherche constamment à apprendre de nouvelles technologies pour améliorer mes compétences et contribuer à des projets innovants.

ÉDUCATION

•Cycle d'Ingénieur en Génie Logiciel et Systèmes Intelligents

Faculté des sciences et techniques de Tanger

Tanger, Maroc

2022-2025

EXPÉRIENCE

•Stagiaire Développeur SaaS

Fido, Casablanca, Maroc

Juillet 2024 – Septembre 2024

- Conception de l'architecture centrale d'une nouvelle plateforme SaaS pour une startup marocaine spécialisée dans la création d'entreprises en ligne, basée sur des cadres juridiques.
- Développement d'applications web avec Next.js, Spring Boot, Docker et AWS, offrant des services supplémentaires tels que la comptabilité et la gestion d'entreprise pour soutenir les nouvelles entreprises.

•Stagiaire en Informatique Industrielle

Renault, Tanger, Maroc

Juillet 2024

- Stage d'un mois chez Renault Tanger, axé sur l'intégration de la Digital WorkStation (DWS) pour moderniser les chaînes de production.
- Participation au déploiement de tablettes connectées afin d'améliorer la communication, la gestion des postes de travail et l'efficacité des opérateurs.

PROJETS ACADÉMIQUES

•ZOHS - Assurance Automobile avec Algorithmes de Machine Learning

Participation au développement d'un projet complet d'assurance automobile.

- Intégration d'algorithmes avancés d'apprentissage automatique et de pratiques MLOps.
- Mise en place d'une infrastructure blockchain, de microservices et de solutions DevOps pour renforcer la sécurité des données.
- Technologies utilisées : Machine Learning, Blockchain, Microservices, DevOps.

•Smart Parking - Système Embarqué

Projet de parking intelligent basé sur des systèmes embarqués et la vision par ordinateur.

- Développement d'un système utilisant Arduino, Raspberry Pi, Python et C++ pour la gestion intelligente des parkings.
- Création d'un site web avec Angular pour une gestion à distance.
- Technologies utilisées : Arduino, Raspberry Pi, Python, C++, Angular.

•Chatbot Intelligent pour Histoires de Jeux Vidéo

Développement d'un chatbot utilisant RAG, LangChain et des bases de données vectorielles.

- Affiné sur un corpus français pour améliorer le traitement du langage dans les récits de jeux.
- Intégration de FastAPI pour le backend et utilisation d'une architecture SPA pour le frontend.
- Technologies utilisées : RAG, LangChain, FastAPI, DevOps.

•Clone de Fiverr - Application Web avec MERN Stack

Participation à la création d'une plateforme de services en ligne.

- Développement d'une application complète en utilisant la pile MERN (MongoDB, Express.js, React, Node.js).
- Démonstration d'une compréhension approfondie des technologies full-stack.
- Technologies utilisées : MongoDB, Express.js, React, Node.js.

•Administration de Bases de Données sous Linux

Gestion de systèmes de bases de données open-source sur Linux.

- Conception, installation et configuration de bases de données MySQL, PostgreSQL et MariaDB.
- Maîtrise des tâches d'administration quotidienne, de gestion des utilisateurs, autorisations et sécurité.
- Technologies utilisées : MySQL, PostgreSQL, MariaDB, Linux.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: Java, C/C++, Python, PHP, Javascript, HTML+CSS

Frameworks et Bibliothèques: ReactJs, Angular, Bibliothèques Python, JEE, Spring, Spring Boot, Hibernate, Laravel, Flask

Développement Mobile: React Native

Bases de Données SQL: Oracle, MariaDB, PostgreSQL, MySQL

Bases de Données NoSQL: MongoDB, Cassandra

Outils DevOps: Git, GitHub, Docker, GitHub Actions

Cloud et Plateformes: Azure, AWS

Outils MLOps: Kafka, Spark, Airflow, Kubeflow

Domaines d'Intérêt: Conception et Développement Web, Développement Mobile, Science des Données

Compétences Transversales: Résolution de Problèmes, Auto-apprentissage, Présentation, Adaptabilité

POSITIONS DE RESPONSABILITÉ

• **Responsable du Développement:** Chess-Club-FSTT

2023 - 2025

- Orchestre les initiatives de croissance et d'innovation du club.
- Guide les membres dans la conception et la mise en œuvre de projets novateurs tout en favorisant un environnement collaboratif.
- Renforce la présence et l'impact du club dans la communauté des échecs.