

JIHANE RACHED

Ingénierie en développement logiciel

📍 Casablanca
☎ +(212) 6 13 88 06 06

✉️ jihane_rached@um5.ac.ma
🔗 jihanerached.github.io/Portfolio/



Ingénierie fraîchement diplômée de l'ENSIAS, passionnée par le cloud et le développement logiciel. Actuellement à la recherche d'un CDI afin de relever de nouveaux défis techniques.

🎓 PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2022-2025 **Ingénierie en Data Science et IoT (IDSIT)**, Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS) Rabat, Maroc.
- 2020-2022 **Classes Préparatoires Option Mathématiques-Physiques (MP)**, Lycée Technique Errazi, El Jadida, Maroc.
- 2019-2020 **Baccalauréat Option Mathématiques A (SMA)**, Mention Très Bien.

💼 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Février-Août 2025 **Stage PFE, Deloitte Extended Services, Migration d'une application microservices vers AWS**

- Réaliser une démarche de **reverse engineering** d'une application microservice afin d'identifier les besoins métiers et les dépendances techniques dans le cadre d'un scénario de migration cloud.
- Concevoir l'architecture cloud-native (ECS Fargate, RDS, Amazon MQ, Cloud Map), puis automatiser son déploiement et sa gestion via Terraform.

Migration AWS Terraform Node.js Microservices Infrastructure as Code

Juillet-Août 2024 **Stage, BANK OF AFRICA - BOA SERVICES INTERNATIONAL, Analyse et optimisation des flux de données pour la gestion du crédit**

- Analyser les besoins clients pour comprendre les indicateurs clés (KPI) utilisés dans le processus de recouvrement des créances et les différents cas de calculs associés.
- Préparer les données et automatiser les calculs des KPI avec Python.
- Concevoir les tableaux de bord sous Power BI pour la présentation et l'analyse des résultats.

Python Power BI Interaction client Analyse de données Visualisation de données

Juillet 2023 **Stage, AKWA GROUP - Maghreb Oxygène, Développement d'une application d'optimisation des stocks**

- Développer une application web Angular + Django pour digitaliser la gestion des stocks de bouteilles d'oxygène au sein du département production.
- Analyser les besoins métiers et formaliser le cahier des charges pour guider le développement.

Spring Boot MySQL

💼 PROJETS ACADEMIQUES

PainCare, Conception et développement d'une application pour les atteintes d'endométriose,

- Analyser les besoins et utiliser UML pour définir les fonctionnalités de l'application.
- Mettre en place des graphiques pour suivre les facteurs influençant l'évolution de la douleur.
- Mettre en place des pipelines CI/CD avec Jenkins et Docker pour automatiser tests et déploiement.

Spring Boot JAVA UML Jenkins Docker Bootstrap Chart.js

Smart Fridge, Projet IoT et mobile,

- Contrôler à distance le réfrigérateur intelligent via une application mobile dédiée.
- Utiliser Firebase pour capturer les données en temps réel provenant des capteurs IoT intégrés.
- Présenter les visualisations en temps réel des stocks avec la bibliothèque MPAndroidChart.

Android Studio Java Python Firebase C/C++ Visualisation des données

≡ COMPÉTENCES

Langages et Frameworks Spring Boot, Django, Python, Java, JavaScript, Node.js, HTML, CSS, C

Outils et Cloud AWS, Terraform, Docker, Jenkins, Git, Power BI, Excel

Bases de données MySQL, MongoDB, Firebase, PostgreSQL

</> LANGUES

Arabe Langue maternelle

Français Courant

Anglais Niveau avancé