

ISMAIL BRTIT

Disponible dès maintenant pour un stage PFA de 2 mois.

ismailbrtit@gmail.com | 0639454759 | Rabat, Maroc | LinkedIn/in/ismailbrtit | github.com/IsmailBrtit

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Développeur Full-Stack Stagiaire, 2PEERFECT**07/2024 – 09/2024 | Rabat
- Développement d'une application web full-stack avec **React, MongoDB, Express** et **JWT** pour permettre la réservation sécurisée de consultations en ligne. **Mise en place de l'authentification** via **JWT** et tests des APIs avec **Postman**, renforçant la protection des données et réduisant le temps de réservation de **30 %**.
- Analyste de Données Stagiaire, Mentorness**06/2024 – 07/2024 | À distance
- Analyse de données **YouTube** à l'aide de **Python, SQL** et **Power BI** afin d'extraire des tendances sur l'engagement utilisateur (vues, commentaires, likes). **Création de tableaux de bord interactifs** pour soutenir les décisions stratégiques en marketing.

COMPÉTENCES

- Langages de programmation :**
Java, Python, TypeScript, SQL, JavaScript, HTML, CSS, C, C++
- Bases de données :**
MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB
- Expertise technique :**
REST APIs, Microservices, Data Engineering, ETL/ELT Pipeline Design, CI/CD, Data Warehousing
- Frameworks & bibliothèques :**
Spring Boot, ASP.NET , Node.js, React, Express, Flask, Tailwind CSS
- Outils & plateformes :**
Docker, Kubernetes, Jenkins, Postman, Data Warehouse , GitHub Actions, Git/GitHub, JWT
- Méthodologies :**
Agile(scrum), UML

ÉDUCATION

- ENSIAS – École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes**2023 – 2026 | Rabat
- Cycle Ingénieur – Génie Logiciel
- CPGE Salmane Al Farissi**2021 – 2023 | Sale
- Classes Préparatoires – Filière TSI

PROJETS

- WaterWise – Irrigation Optimization & DevOps**
- Développé un **backend Spring Boot** générant des **plannings d'irrigation sur 7 jours** à partir de **données environnementales**, améliorant l'**efficacité de l'eau**.
 - Automatisé** le calcul des besoins en eau par champ via **GPS** et **données culturelles**, optimisant la précision de l'irrigation et réduisant le gaspillage.
 - Implémenté** la containerisation avec **Docker**, une pipeline **Jenkins CI/CD**, et un déploiement **Kubernetes**, accélérant les mises en production et garantissant la scalabilité.
- Pipeline ELT Automatisé**
- Création d'un **pipeline ELT automatisé** pour transférer et transformer des données entre bases **PostgreSQL**, orchestré avec **Docker** et **Python**, permettant une automatisation complète et **une réduction du temps de traitement de 40 %** grâce à Docker Compose.
- Application Mobilité Sortante Internationale**
- Développement d'une application web complète avec **Spring Boot** , **React** et **MySQL**, permettant la gestion centralisée des candidatures à la mobilité étudiante.