

SAAD EL KHARRAZ

FULL STACK SOFTWARE ENGINEER

Email : saadelkrz@gmail.com

Téléphone : 0708074594

Linkedin : [linkedin.com/in/saad-el-kharraz](https://www.linkedin.com/in/saad-el-kharraz)

Portfolio : saadelkharraz.online

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur d'État en Génie Informatique (ENSA Tétouan), spécialisé en développement Full Stack.

Conception et mise en production d'applications web et mobiles robustes, intégrant APIs REST, authentification sécurisée et bases de données.

Expérience en optimisation des performances, amélioration continue de la qualité du code et mise en œuvre de stratégies de test (référentiel ISTQB).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages : JavaScript, Java, Python, PHP
- Frontend : Next.js, React.js, HTML5, CSS3
- Backend : Node.js, Express.js, Spring Boot, Laravel, Flask
- Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- API & Architecture : REST API, Microservices, Authentification JWT, Architecture logicielle
- Outils : Git, GitHub, Postman
- Méthodologies : Agile
- Tests : Tests unitaires, tests d'intégration, ISTQB Foundation (Formation complétée)
- Autres : CI/CD (bases), Déploiement, optimisation des performances, SEO technique, Wordpress (Elementor)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur en Génie informatique – Stagiaire | Office National des Chemins de Fer (ONCF)

Mars 2025 – Juillet 2025

- Conception et développement d'une application web full stack pour l'automatisation du traitement des tickets.
- Développement d'un tableau de bord administrateur sécurisé avec gestion des rôles (RBAC), validations et journalisation des actions.
- Implémentation d'un espace utilisateur pour la soumission, le suivi et la consultation des tickets.
- Réduction de 85 % des erreurs système grâce à l'optimisation des règles de validation et du traitement des données.
- Réalisation de tests unitaires et d'intégration pour garantir la fiabilité de l'application.

Ingénieur en Génie informatique – Stagiaire | Office National des Chemins de Fer (ONCF)

Juillet 2024 – Septembre 2024

- Développement d'API REST pour optimiser le traitement des données métiers, améliorant la performance du système.
- Mise en place d'un système de gestion des rôles et des permissions.
- Développement de formulaires sécurisés et validation des données utilisateur.
- Conception de modules de génération de rapports structurés.
- Participation aux tests, débogage et rédaction de documentation technique.

PROJETS

Application de livraison (Spring Boot / React.js)

- Développement d'API REST avec Spring Boot pour la gestion des commandes, utilisateurs et livraisons
- Conception d'une interface dynamique avec React.js améliorant l'expérience utilisateur
- Implémentation d'une architecture client-serveur optimisée pour la performance et la scalabilité

Application de gestion des demandes administratives (Node.js / MySQL)

- Développement d'une application web avec Node.js et Express.js pour la gestion centralisée des demandes
- Conception et intégration d'API REST sécurisées avec authentification JWT
- Optimisation du flux de validation des demandes, réduisant le temps de traitement

Application de location de voitures (Flask / MongoDB)

- Développement backend avec Flask pour la gestion des réservations et disponibilités
- Implémentation de la logique métier pour la gestion des disponibilités et conflits de réservation
- Création d'API pour la gestion des utilisateurs et des réservations

FORMATION

École nationale des sciences appliquées, Tétouan

Diplôme d'ingénieur d'Etat en génie informatique

2020 – 2025

LANGUES

Anglais : Courant

Français : Courant

Arabe : Langue maternelle