

Mohamed Nouaim El Aakil

Ingénieur Logiciel | Développeur Full-Stack

Casablanca, Maroc | 06-59-91-65-01 | mn.elaakil@gmail.com

LinkedIn : linkedin.com/in/mohamed-nouaim

Portfolio : nouaim98.github.io/myportfolio

GitHub : github.com/NOUAIM98

Résumé Professionnel:

- Ingénieur logiciel et développeur full-stack expérimenté en développement logiciel, applications web et mobiles, et conception de systèmes évolutifs.
- Compétent en React, Node.js, Laravel, Python, SQL et cloud computing avec des résultats mesurables (ex. : amélioration de 30 % de l'efficacité du traitement des données, réduction de 20 % des incidents de sécurité).
- Solide expérience en pratiques DevOps, gestion de versions, intégration continue et méthodologies agiles.
- Capacité à concevoir des systèmes, déboguer, concevoir des algorithmes, développer multiplateforme et gérer des projets, afin de livrer des solutions sécurisées, performantes et centrées sur l'utilisateur.

Compétences Techniques:

- Langages & Frameworks: Python, PHP, JavaScript, React, Laravel, HTML, CSS.
- Concepts & Pratiques : Conception de systèmes, cycle de vie logiciel (SDLC), REST APIs, microservices, méthodologies agiles, DevOps, débogage, revue de code, surveillance de sécurité, structures de données, conception d'algorithmes
- Outils & Systèmes : Git/GitHub, Ubuntu, Docker, pipelines CI/CD, Draw.io
- Bases de données : MySQL, MongoDB
- Autres : Développement multiplateforme, documentation technique, gestion de projet

Expérience Professionnelle :

Analyste en Ingénierie Logicielle | OMNISHORE MED TECH, Casablanca

06/2024 – 09/2024

- Conception et optimisation de pipelines ETL (SSIS), améliorant l'efficacité du traitement des données de 30 %.
- Développement de workflows d'intégration de données de niveau entreprise, garantissant sécurité et cohérence.
- Collaboration avec les ingénieurs de Microsoft sur des projets de migration de données à grande échelle.
- Automatisation du débogage et de la surveillance, réduisant de 25 % le temps de résolution des erreurs.
- Rédaction de documentations techniques et guides d'intégration pour améliorer le partage des connaissances.

Stagiaire en Cybersécurité | PC INFO, Casablanca

07/2023 – 09/2023

- Réalisation d'évaluations de vulnérabilités et mise en place de mesures de gestion des risques informatiques, réduisant de 20 % les incidents.
- Déploiement et supervision de solutions de sécurité réseau et système.
- Animation de sessions de formation sur les bonnes pratiques en cybersécurité.
- Participation à des tests de pénétration et recommandations pour renforcer la sécurité des systèmes.

Entraîneur de Football (Temps Partiel) | KINGAN FC, Suzhou, Chine

09/2019 – 01/2020

- Encadrement et formation de plus de 20 jeunes joueurs, améliorant leurs compétences techniques et la discipline.
- Développement de compétences en leadership et gestion d'équipe, transférables au travail en équipe dans l'ingénierie logicielle.

Projets Réalisés :

BizLinker (Projet de fin d'études) | getbizlinker.site

- Plateforme de mise en relation professionnelle avec annuaire, événements, avis et chatbot IA.
- Développement des APIs backend (Laravel, MySQL) et contribution au frontend (React, React Native).
- Mise en place d'une authentification sécurisée et de tableaux de bord administratifs.
- Solution évolutive supportant plus de 1 000 utilisateurs.

SilverConnect (Projet personnel) | silverconnect-frontend.vercel.app

- Application de réseau social moderne avec publications, stories, messagerie et événements.
- Développement de fonctionnalités de chat en temps réel et gestion d'événements avec React, Node.js, Express, et MongoDB.
- Optimisation de la base de données, améliorant la performance de 20 %.

Edu-Learn (Projet client) | edu-learn-one.vercel.app

- Plateforme d'e-learning pilotée par IA avec cours, quiz, tableaux de bord et recommandations personnalisées.
- Développement d'APIs de quiz et suivi des progrès étudiants avec React et Node.js.
- Intégration d'un moteur de recommandations basé sur l'IA, augmentant l'engagement de 15 %.

Formation :

Licence en Génie Logiciel

Université de la Méditerranée Orientale – Chypre du Nord | *Prévue 06/2025*

Prépa Ingénierie

EIGSCIA – Maroc | *01/2018*

Baccalauréat Scientifique, Physique

École L'Ambassadeur – Maroc | *2016*

Certifications :

- TOEIC C1 – EIGSCIA (*2021*)
- TCF B1 – Institut Français (*2020*)
- Certificat : Espagnol Niveau 2 – Instituto Cervantes (*2021*)
- Certificat : Chinois Niveau 2 – Université Soochow (*2020*)
- Udemy : Développement Web (HTML, CSS, JavaScript) – *Expiré, 2023*
(*En cours : Certification AWS Developer & Azure Developer Associate*)

Langues :

- Arabe : Langue maternelle
- Anglais : Courant
- Français : Courant
- Espagnol : Intermédiaire
- Chinois : Intermédiaire

Prix & Leadership :

- Vice-Président, Association des Marocains – EMU (*2022*)
- Président, Association des Marocains – EMU (*2023*)
- 1er Prix, Course 400m – Événement sportif EMU