

# MOHAMED NOUAIM EL AAKIL

mn.elaaikil@gmail.com | +212 659-916-501 | Casablanca

## Sites web, Portfolios, Profils

- <https://linkedin.com/in/mohamed-nouaim>
- <https://github.com/NOUAIM98>
- <https://nouaim98.github.io/myportfolio>

## Résumé Professionnel

Professionnel rigoureux expérimenté sur le terrain et prêt pour des missions stimulantes. Fiable dans la réalisation d'un travail de qualité et le dépassement des attentes. Développeur logiciel talentueux doté d'excellentes capacités de codage, de débogage et de gestion de projet. Atteint les objectifs des projets de manière constante grâce à un code élégant et évolutif. Excellente collaboration au sein des équipes sous les cadres Agile et Scrum.

## Compétences

- JavaScript, Python
- PHP and Laravel
- React.js and React Native
- Node.js and Express.js
- GitHub and Docker
- Firebase and MongoDB
- Mongoose and MySQL
- CI/CD practices
- Agile methodologies and Scrum

## Expérience Professionnelle

- 10/2025 - Current  
Interact Health PRO  
(IHP)  
Canada  
(Télétravail)  
  
**Stagiaire Développeur Full Stack**
  - Dirigé le cycle de développement de bout en bout d'une application de suivi de santé holistique, guidant l'équipe pour livrer une solution prête pour la production.
  - Conçu une structure Monorepo évolutive pour 3 applications distinctes, réduisant la redondance du code et améliorant la vitesse de développement de 40 %.
  - Construit une application mobile haute performance utilisant Expo SDK 54 et des Development Builds personnalisés, atteignant des temps de chargement inférieurs à la seconde pour les fonctionnalités critiques de suivi de santé.
  - Intégré l'authentification Firebase avec Google Sign-In et les stratégies JWT, sécurisant les points de terminaison utilisateurs et éliminant les risques d'accès non autorisés.
  - Développé un tableau de bord AdminJS personnalisé et une API REST, réduisant le temps de gestion des données administratives pour les prestataires de santé.
  - Appliqué des protocoles d'assurance qualité stricts et une documentation complète de "Liste de contrôle de lancement", réduisant les bugs critiques de production de 30 % avant la sortie sur les stores.

- 06/2024 - 09/2024 **Stagiaire Analyste en Ingénierie Logicielle**  
OMNISHORE MED TECH Casablanca, Maroc
  - Conçu et optimisé des pipelines ETL utilisant SSIS, améliorant l'efficacité du traitement des données de 30 % pour les systèmes de santé.
  - Collaboré avec des ingénieurs Microsoft pour migrer des ensembles de données de santé à grande échelle, assurant l'intégrité et la cohérence des données.
  - Automatisé les protocoles de débogage et de surveillance, ce qui a réduit le temps de résolution des erreurs de 25 %.
  - Crée des guides d'intégration détaillés et une documentation technique pour rationaliser le partage des connaissances au sein de l'équipe.
- 07/2023 - 09/2023 **Stagiaire en Cybersécurité**  
PC INFO Casablanca, Maroc
  - A mené des évaluations de vulnérabilité et mis en œuvre des contrôles de risques informatiques, réduisant avec succès les incidents de sécurité de 20 %.
  - A déployé des solutions de surveillance de la sécurité réseau pour assurer la disponibilité du système et la conformité

## Projets Vedettes

### QuizGen-AI | React, Node.js, Google Cloud Run, Elastic, Vertex AI

- A architecturé une plateforme IA serverless qui transforme des documents PDF en quiz interactifs sensibles au contexte en utilisant l'IA Générative.
- A mis en œuvre un pipeline RAG (Génération Augmentée par la Récupération) : découpage et indexation du texte dans Elastic pour une recherche hybride, puis utilisation de Vertex AI (Gemini Flash) pour une génération précise de questions.
- A déployé une API REST prête pour la production sur Google Cloud Run avec des configurations CORS sécurisées et un frontend hébergé sur Firebase.

### BizLinker (Projet de Fin d'Etudes) | Laravel, MySQL, React, React Native

- Plateforme de découverte d'entreprises avec annonces, événements, avis et un chatbot alimenté par l'IA.
- A construit des API backend sécurisées et contribué au frontend. A mis en place une authentification sécurisée et des tableaux de bord administratifs.
- A livré une intégration évolutive supportant plus de 1 000 utilisateurs.

### SilverConnect (Projet Indépendant) | MERN Stack

- Application de réseau social moderne avec publications, stories, messagerie et événements.
- A construit des fonctionnalités de chat en temps réel et d'événements avec React, Node.js, Express et MongoDB.
- A optimisé la structure de la base de données, améliorant les performances de 20 %.

## Éducation

- 06/2025 Chypre du Nord **Bachelor en Génie Logiciel (Licence)**  
Eastern Mediterranean University
- 01/2018 Maroc **Classes Préparatoires aux Écoles d'Ingénieurs**  
EIGSCIA
- 01/2016 Maroc **Baccalauréat Scientifique Lycée Physique**  
École L'Ambassadeur

## **Langues**

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

## **Certifications**

- TOEIC C1, EIGSCIA, 2021
- TCF B1, Institut Français, 2020
- Certificat : Espagnol Niveau 2, Instituto Cervantes, 2021
- Certificat : Chinois Niveau 2, Soochow University, 2020
- Udemy : Développement Web (HTML, CSS, JavaScript), 2023

## **Prix & Leadership**

- Vice-Président, Moroccan Society - EMU, 2022
- Président, Moroccan Society - EMU, 2023
- 1ère Place, Course 400m - Événement Sportif EMU