

# Ibrahim El Othmani

## Développeur Web Full Stack

✉ ibrahimelothmanii@gmail.com ☎ +21624947622 📍 Nabeul, Tunisia 🔗 Portfolio 🌐 GitHub 🔗 LinkedIn

### PROFILE

Développeur Web Full Stack très motivé et axé sur les résultats, titulaire d'une Licence en Génie Civil et ayant récemment suivi une formation intensive en bootcamp. Maîtrise du développement et du déploiement d'applications web en utilisant Java, Spring Boot, Angular, React et des outils DevOps tels que Docker et Kubernetes. Aptitude avérée à concevoir des solutions évolutives, à construire des API REST et à optimiser les performances des bases de données, comme en témoignent mes expériences de stage et de projets. Désireux de contribuer à une équipe dynamique et de construire des solutions logicielles innovantes.

### FORMATION ACADÉMIQUE

**Formation en développement web full stack** 10/2023 – 03/2024 | Sousse, Tunisie  
*2i Formation*

**Licence appliquée en Génie Civil** 09/2017 – 08/2020 | Nabeul, Tunisie  
*Institut Supérieur des Etudes Technologiques*

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Stagiaire Développeur Full Stack (Spring Boot/Angular)** 08/2024 – 10/2024 | Kelibia, Tunisie  
*IBH Ibn alhaythem*

- Développement d'une application Web de portail d'emploi pour plus de 500 utilisateurs utilisant Spring Framework et Angular.
- Utilisation du framework Spring et de l'architecture de microservices pour le développement côté serveur, tout en employant Angular pour le côté client.
- Travail au sein d'équipes interfonctionnelles, application de la méthodologie Agile pour fournir des solutions de haute qualité et dans les délais, alignées sur les objectifs du client.

**Stagiaire Développeur Web** 04/2024 – 06/2024 | Tunis, Tunisie  
*Upwork (Projet Client)*

- Création d'API REST de niveau entreprise pour prendre en charge des flux de travail complexes, améliorant l'évolutivité des systèmes clients de 30%.
- Optimisation des requêtes SQL et du schéma de base de données, réduisant le temps d'exécution des requêtes de 50% et améliorant les performances globales.

### PROJETS

**Système de détection des menaces de cybersécurité alimenté par l'IA** | GitHub 01/2025 – aujourd'hui

- Conception d'une architecture système pour détecter et atténuer les menaces de cybersécurité en temps réel en analysant le trafic réseau et les journaux système à l'aide de TensorFlow.
- Implémentation de pipelines CI/CD avec Jenkins et conteneurisation de l'application avec Docker et Kubernetes pour un déploiement évolutif et fiable.
- Développement d'un tableau de bord React pour la visualisation en temps réel des menaces, permettant une réponse plus rapide aux incidents et une surveillance du système avec Prometheus et Grafana.
- Technologies:** TensorFlow, Apache Kafka, React, Docker, Kubernetes, Jenkins, Prometheus, Grafana.

**Plateforme d'agent IA multi-modale avec intégration RAG** | GitHub 11/2024 – 12/2024

- Conception et mise en œuvre d'une plateforme d'agents d'IA multimodale tirant parti de la génération augmentée par récupération (RAG) pour une récupération de données et une prise de décision améliorées.
- Intégration de Langchain4J pour l'orchestration des agents IA et des modèles OpenAI pour le traitement du langage naturel et la génération d'embeddings pertinents.
- Développement d'une interface utilisateur Angular pour une interaction transparente avec les agents IA, améliorant l'expérience utilisateur.
- Construction d'un backend Spring Boot pour gérer des flux de travail complexes et garantir l'évolutivité de la plateforme.
- Technologies:** Spring Boot, Langchain4J, Angular, OpenAI, RAG, Docker, Jenkins.

**Plateforme de recherche d'emploi avec intégration DevOps** | GitHub 08/2024 – 10/2024

- Développement d'une plateforme de recherche d'emploi évolutive conçue pour supporter plus de 300 utilisateurs utilisant Spring Boot, Angular et Keycloak, intégrant une architecture de microservices et une passerelle API pour la robustesse.
- Conteneurisation de l'application avec Docker et automatisation des pipelines CI/CD à l'aide de Jenkins pour un déploiement et des mises à jour efficaces.
- Implémentation d'une surveillance avec Prometheus et Grafana pour garantir une haute disponibilité, suivre les indicateurs de performance et permettre une résolution proactive des problèmes.
- Technologies:** Spring Boot, Angular, Keycloak, Docker, Jenkins, Terraform, Prometheus, Grafana, MySQL/PostgreSQL.

### COMPÉTENCES

**Langages de programmation:**  
Java, JavaScript, Python, PHP, SQL

**Frameworks et bibliothèques:**  
Spring Boot, Symfony, Angular, React

**Bases de données:**  
MySQL, PostgreSQL, MongoDB

**Outils DevOps:**  
Git, GitHub, AWS, Docker, Kubernetes, Jenkins, Terraform, Ansible

### LANGUES

- Arabe (Langue maternelle/C2 - Courant)
- Anglais (B2 - Intermédiaire supérieur)
- Français (B2 - Intermédiaire supérieur)