

# Ibrahim El Othmani

Développeur Web

 ibrahimelothmanii@gmail.com

 +21624947622

 Nabeul, Tunisie

 Portfolio

 ibrahimelothmani

 Ibrahim El Othmani

## FORMATION ACADEMIQUE

### Formation en développement web full stack

Sousse, Tunisie

2i Formation

- Réalisation d'un programme intensif en développement full-stack, couvrant les technologies front-end (HTML, CSS, JavaScript, Angular) et back-end (Php, Java, Symfony, Spring boot).

### Licence appliquée en Génie Civil

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 avec 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 utilisant Angular pour le côté client.
- Travailler au sein d'équipes interfonctionnelles, en utilisant 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 

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

## PROJETS

### Système de détection des menaces de cybersécurité alimenté par l'IA

01/2025 – aujourd'hui

- Conception d'une architecture système pour détecter et atténuer les menaces de cybersécurité en temps réel à l'aide de TensorFlow pour analyser le trafic réseau et les journaux système à la recherche d'anomalies.
- Présentation d'un tableau de bord React pour la visualisation des menaces et proposition de surveillance avec Prometheus et Grafana pour la fiabilité du système.
- Technologies :** TensorFlow, Apache Kafka, Spark, React, Docker, Kubernetes, Jenkins, Prometheus, Grafana.

### Plateforme d'agent IA multi-modale avec intégration RAG

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 intelligentes.
- Langchain4J intégré pour l'orchestration d'agents IA et les modèles OpenAI pour le traitement et l'intégration du langage naturel.
- Développement d'une interface utilisateur utilisant Angular pour une interaction transparente avec les agents IA et construit le backend à l'aide de Spring Boot pour gérer des flux de travail complexes et garantir l'évolutivité.
- Technologies:** Spring Boot, Langchain4J, Angular, OpenAI, RAG, Docker, Jenkins.

### Plateforme de recherche d'emploi avec intégration DevOps

08/2024 – 10/2024

- Développement d'une plateforme de recherche d'emploi évolutive pour plus de 300 utilisateurs utilisant Spring Boot, Angular et Keycloak, avec une architecture de microservices et une passerelle API.
- Conteneurisé l'application avec Docker, automatisé les pipelines CI/CD à l'aide de Jenkins et géré l'infrastructure sous forme de code avec Terraform.
- Implémentation d'une surveillance avec Prometheus et Grafana pour garantir une haute disponibilité et des performances.
- Technologies:** Spring Boot, Angular, Keycloak, Docker, Jenkins, Terraform, Prometheus, Grafana, MySQL/PostgreSQL.

## COMPÉTENCES

### Langages de programmation :

Java, JavaScript, Php, Python

### Frameworks et bibliothèques :

Spring, Symfony, Angular, React,

### Bases de données :

SQL : (MySQL, PostgreSQL) , NoSQL : (MongoDB)

### Outils DevOps :

Git, GitHub, Docker, Kubernetes, Jenkins, Terraform

## LANGUES

• Arabe [C2]

• Anglais [B2]

• Français [B2]