



# Mohamed Amine Klai

## Ingénieur logiciel

✉ amine.klaimohamed@gmail.com Github Portfolio +216 27324085 LinkedIn

📍 Tunis, Tunisie

### FORMATION

<b>Diplôme National d'Ingénieur en Informatique</b>	09/2021 – 01/2025
<i>École supérieure privée d'ingénierie et de technologies</i>	
<b>Diplôme National de Licence Appliquée</b>	09/2017 – 06/2021
<i>Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Rades</i>	
<b>Diplôme de Baccalauréat Section Sciences Informatiques</b>	09/2013 – 06/2017
<i>Lycée Chebbii</i>	

### COMPÉTENCES

**Backend** : Java | Spring Boot | Spring MVC | Node.js | Express.js | NestJS | Python | Flask .

**Frontend** : Angular | TypeScript | JavaScript | HTML | CSS | Bootstrap .

**Database** : SQL : MySQL | PostgreSQL , NoSQL : MongoDB , ORM & Outils : Hibernate | JPA | TypeORM .

**Tests unitaires** : JUnit, Mockito (pour Spring Boot), **Tests d'intégration** : Postman, Selenium , **Outils de qualité** : SonarQube

**Architecture** : MVVM(Angular) | Architecture en trois tiers | Monolithique | Microservices.

**Outils & Technologies** : Jenkins | Docker | Prometheus | Git | SonarQube | Grafana | Nexus | Junit | Postman | Swagger | Selenium .

**Méthodologie** : Scrum , Kanban

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

<b>Stage de Projet de Fin d'Études</b>	04/2024 – 10/2024
<i>Horizop energy</i>	Tunis
<ul style="list-style-type: none"><li>• Implémentation de Spring Security pour gérer l'accès des utilisateurs et administrateurs.</li><li>• Gestion des produits, commandes, précommandes, carrières, réclamations .</li><li>• Réalisation de tests unitaires avec JUnit et Mockito pour assurer la fiabilité du backend Spring Boot.</li><li>• Création du tableau de bord : Développement d'une interface pour gérer les produits, commandes, précommandes, carrières, réclamations .</li><li>• Mise en place d'un pipeline CI/CD.</li></ul> <p><i>Spring - Spring Security - Angular - Typescript- Mysql - Prometheus -hibernate- Docker- Jenkins - Grafana - SonarQube -Nexus- Git - Junit</i></p>	
<b>Stagiaire en développement web</b>	07/2023 – 09/2023
<i>Digital Natives</i>	Tunis
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion de l'authentification sécurisée.</li><li>• Intégration des systèmes de paiement Stripe.</li><li>• Gestion des réclamations, commandes, et réservations.</li><li>• Créer des interfaces pour chaque module</li></ul> <p><i>Nodejs- ExpressJs- Mysql- CSS3- Html5 - Angular - TypeScript- Git</i></p>	
<b>Stagiaire en développement web</b>	06/2022 – 07/2022
<i>EspritTech</i>	Tunis
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion de l'authentification, Utilisateur et Offres.</li><li>• Développement d'un système d'extraction automatique des données depuis les e-mails.</li><li>• Créer des interfaces pour chaque module.</li></ul> <p><i>Python - Flask - Mysql - CSS3 - Html 5- Angular - TypeScript- Git</i></p>	

### Projets

#### Simplenode\_auth

- Un package Node.js pour simplifier l'authentification dans Express.js .
- Gestion complète des utilisateurs (inscription, connexion, tokens, validation) .
- Prise en charge de MySQL/MongoDB .
- Intégration Docker pour un déploiement rapide.

*Nodejs · ExpressJs - Mongodb - Mysql*

#### Generate Cv

- Formulaire interactif pour saisir les informations .
- Génération automatique d'un PDF bien structuré .
- Déploiement et optimisation sur Vercel .

*Nodejs · ExpressJs - pdfmake- Angular -Bootstrap - Vercel*

### LANGUES

- Français
- Anglais
- Arabe

### CERTIFICATIONS

**Introduction au Microsoft Azure Cloud Services** (Coursera) | **Introduction au DevOps** (Coursera)