

# AYOUB ALA

## SOFTWARE ENGINEER

### EXPÉRIENCE

#### Projets personnels

- **Application e-commerce** : Développement complet d'une application e-commerce avec Angular, Spring Boot, et MySQL, intégrant une API RESTful pour les opérations CRUD et la sécurité via Spring Security (authentification JWT). Utilisation d'Hibernate pour l'ORM et application des bonnes pratiques d'architecture MVC.
- **Portfolio personnel** : Création d'un portfolio en ligne avec React, Next.js, Shadcn, et Tailwind CSS, présentant mes compétences et projets dans une interface moderne et responsive

#### Ingénieur Logiciel Fullstack

Fév. – Juill. 2024

Stage, Capgemini / STELLANTIS

- **Développement d'application web** : Conception d'une application web pour Stellantis avec Angular, Spring Boot (Java) et AWS (Neptune), dans un contexte exigeant.
- **Objectif du projet** : Uniformiser les systèmes de codification du client via une solution web centralisée.
- **Fonctionnalités critiques** : Implémentation de fonctionnalités essentielles en autonomie, sous des contraintes de temps très serrées, avec un suivi de qualité de code via SonarQube et des pipelines CI/CD automatisés via TeamCity.
- **Collaboration interdisciplinaire** : Travail étroit avec des équipes pluridisciplinaires pour garantir la qualité et respecter les délais.

#### Ingénieur Logiciel Embarqué

Janv. – Juin 2023

Stage, ANYOS

- **Description** : Implémentation de la norme OCPP 2.0 en C sur STM32, modernisant les stations de recharge ANYOS et remplaçant OCPP 1.6.
- **Fonctionnalités ajoutées** : Intégration de Plug and Charge (ISO15118), SmartCharging et V2X pour des systèmes de recharge plus autonomes.
- **Conception électronique** : Participation à la conception d'une carte électronique pour piloter ces fonctionnalités.
- **Documentation** : Rédaction d'une documentation complète avec Doxygen, facilitant le transfert de connaissances.

#### Technicien Informatique

Juin – Juill. 2022

Stage, XEPI

- **Déploiement et configuration réseau** : Installation de postes via PXE et configuration réseau pour Windows 10.
- **Configuration NAS** : Mise en place de NAS Synology en RAID 5 pour redondance et sauvegarde des données.
- **Installation serveur** : Installation de serveurs avec composants critiques et rédaction de procédures techniques.
- **Dépannage et diagnostics** : Résolution de problèmes, diagnostic d'ordinateurs portables HP, et installation de Windows Server 2012.

### FORMATIONS

#### HUST, Hanoi, Vietnam

Août 2023 – Févr. 2024

Echange universitaire international.

Data Science, IA, Big Data, Data Structures and Algorithms.

#### Grenoble INP Esisar, Valence

2021 – 2024

Diplôme d'ingénieur en informatique, électronique et systèmes.

#### CPGE Lycée Marceaux, Chartres


2019 – 2021

Classe préparatoire aux grandes écoles spécialité Mathématiques et Physique.

### À PROPOS DE MOI

**Ingénieur Fullstack junior** orienté back-end, passionné par Java (Spring) et le développement web. Autodidacte dans ce domaine, j'ai développé mes compétences en web par passion, venant initialement d'une formation en systèmes embarqués où j'étais développeur C. Autonome et adaptable, j'aspire à évoluer vers un rôle de manager technique pour allier leadership et expertise technique.

 [ayoubala.com](http://ayoubala.com)

 +33 7 69 62 46 94

 [ayoubalapro28@gmail.com](mailto:ayoubalapro28@gmail.com)

 Paris, France

### LANGUES

- Anglais (TOEIC : B2)
- Espagnol (B1)
- Français (natif)

### SKILLS

- Spring, Node.js
- API RESTful, Hibernate
- Angular, NextJS, React
- Java, C, Python, C++, TS
- HTML, CSS, SCSS, JavaScript
- AWS, MySQL
- GitHub, GitLab
- CI/CD et Qualité du Code
- Agile/Scrum, JIRA