

Imed ZENNED Ingénieur Génie Logiciel | Consultant Full Stack JAVA

✉ imed.zenned@outlook.com ☎ (+33) 6 20 21 32 97 📍 Nice France 🔗 [linkedin.com/in/imedzenned](https://www.linkedin.com/in/imedzenned)

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

Microservices, JAVA 21, Spring Boot, Quarkus, Angular, Cloud AWS, Backend, Open API, MongoDB, PostgreSQL, MySQL, JPA, Hibernate, Linux, Bash, Python, Docker, Github-Actions, Kubernetes, OpenShift, JUnit, Git, Jira, Swagger, Postman, TDD, Scrum, Testcontainer, Apache Kafka, Keycloak, DevOps, BigData, Sparck

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Atos, Backend/DevOps Engineer - Full time

09/2025 – Present
Valbonne

Le client: Air France-KLM

Le projet: Ecommerce Offer.

- Conception et gestion de l'infrastructure Azure sur 4 landing zones (2 non-prod, 2 prod) via Terraform (Infrastructure as Code), garantissant la cohérence des environnements et le respect des règles de gouvernance.
- Administration de clusters Azure Kubernetes Service (AKS), Azure Container Registry (ACR) et Azure Application Gateway pour supporter des charges e-commerce à haute disponibilité en production.
- Mise en place d'une stratégie de déploiement Blue-Green entièrement automatisée, permettant des mises en production sans interruption de service et un rollback rapide, réduisant significativement le risque en production.
- Conception d'un pipeline de release automatisé pour des multi-monorepos incluant la gestion du branching, le versioning Jira, la génération automatique des release notes, le déploiement en staging et les validations automatisées.
- Intégration d'Azure Key Vault et mise en œuvre d'une authentification basée sur certificats via Azure Active Directory afin de sécuriser les communications inter-services.
- Développement de tests d'intégration BDD avec Cucumber et implémentation de tests de charge avec Gatling pour valider les scénarios de recherche de vols à forte concurrence sur plusieurs environnements.
- Participation active aux cérémonies SAFe (PI Planning, refinements, daily stand-ups) afin d'assurer l'alignement entre les équipes plateforme et les équipes de développement fonctionnel.

Stack Technique: Spring boot 4, Bruno, Redis, SOAP, Rest-api, Java 21, Junit, testcontainers, Docker, Kubernetes, Azure, CI/CD, Github action, Jira, Helm, Microservices, Kafka.

Methodologie: Agile SAFe

Keyrus, Ingénieur en Développement Backend- Full time

02/2022 – 07/2025
Tunisia

Le client: Orange Groupe

Le projet: Super Application / Maxit , Market Place , Event and Ticketing , Recommendation

- Travailler sur des projets dans le secteur des télécommunications avec des clients au Moyen-Orient et en Afrique, comptant 5 millions d'utilisateurs actifs mensuels (Cameroun, Côte d'Ivoire, Tunisie, Égypte).
- Utilisation des méthodologies Agile (Scrum), avec Jira pour la gestion de projet, et des réunions quotidiennes de stand-up.
- Travailler avec une équipe de 11 personnes pour livrer de nouvelles mises à jour qui satisfont à la fois les valeurs de l'entreprise et les besoins des clients.
- Contribué aux décisions techniques et architecturales, en assurant la scalabilité, l'efficacité et l'évolutivité du projet, tout en garantissant des solutions adaptées aux besoins à long terme.
- Utilisation d'un Message Broker pour la communication asynchrone entre microservices, ce qui a entraîné une réduction de 30 % de la latence de traitement des messages.
- Construit, exposé et documenté plus de 40 microservices avec Java, Spring Boot et Quarkus(80%), en créant des API REST sécurisées et performantes,integration avec VueJs(20%) et en utilisant Swagger pour une documentation claire.
- Rédaction de tests unitaires pour le back-end en utilisant JUnit, RestAssert et WireMockServer, ainsi que des tests d'intégration via TestContainers, dépassant 75 % de couverture de code.
- Supervisé l'authentification et l'autorisation des utilisateurs via Keycloak, avec la gestion de plus de 6 rôles, garantissant un contrôle d'accès sécurisé et une conformité aux politiques de sécurité de l'entreprise.

Stack Technique: Quarkus, Spring boot, Spring data, Vue.js, Cloud AWS, Postman, MongoDB, Krakend, Keycloak, Redis, Rest-api, Java 17, BFF, Junit, testcontainers, Docker, Kubernetes, Openshift, CI/CD, Github action, Jira, Prometheus, Grafana, Helm, Microservices, Kafka.

Methodologie: Agile Scrum

Le client: Santi Digital Agency

Tunisia

Le projet: Plateforme d'analyse de sentiment, automatisation des campagnes, API des médias sociaux.

- Travaillé sur une application d'analyse de sentiment pour les médias sociaux en utilisant le traitement du langage naturel pour atteindre une précision de 85 %.
- Développé des algorithmes de scraping de données en utilisant Selenium, réduisant le temps d'extraction de 50 % sur 12 sites web différents.
- Utilisé une approche de développement piloté par les tests (Test-Driven Development, TDD) pour garantir la fonctionnalité exhaustive de l'application.
- Conçu et développé des interfaces conviviales et un tableau de bord administrateur avec Angular, offrant une expérience utilisateur fluide et une gestion efficace des fonctionnalités.
- Intégré les APIs des médias sociaux tels que Facebook, Twitter, Instagram, Youtube et LinkedIn pour faciliter les stratégies de marketing ciblé.

Stack Technique: Spring boot, Angular, Java 11, javascript, Typescript, Python, Selenium, Bash, Jenkins, Junit, Testcontainers, Jira, Swagger, Postman, BDD, TDD, css, html, BigData, Sparck

Methodologie: Kanban

PARCOURS ACADÉMIQUE

Diplôme national d'ingénieur en développement logiciel, Institut Supérieur d'Informatique

2019 – 2022

Licence appliquée en Réseaux, University of Sousse (ISITCOM)

2016 – 2019

LANGUES

• Français

• Anglais