



CONTACT

+212 6 91 66 83 93

zedussama@gmail.com

linkedin.com/in/oussama-zerrad/

github.com/Zerrad0z

FORMATION

[2022-2024]Master en Ingénierie Logicielle

ENSA Kénitra

[Déc 2021-Aou 2022]Formation de spécialisation en JAVA/J2EE ORACLE

ANAPEC Rabat

CERTIFICATIONS

- Fundamentals of Java Programming (Board Infinity)
- JavaScript programming essentials (IBM)
- Databases and SQL for Data Science (IBM)
- Java programming (SoloLearn)

COMPETENCES

Programation: JAVA, C, CSS,HTML,JavaScript/TypeScript, SQL,PL/SQL, HQL, GML

Frameworks: Spring Boot, React, Angular, Swing, JavaFX

Bases de données: MySQL, Oracle, SQL Server, MongoDB, PostgreSQL

Outils: Git, SonarQube, Jenkins, Maven, Docker, Postman, VSCode, IntelliJ IDEA, LaTeX, Adobe CC, Pack Office

Méthodologies: Mérise, UML, Agile/Scrum

LANGUES

Anglais	Professionnel
Français	Courant
Arabe	Maternelle

EXPERIENCES

[Mar 2025 - Jul 2025]Projet Freelance — ONCF Kénitra

Conception et développement d’une solution numérique complète pour la collecte et l’analyse de données terrain.

- Mise en place d’un système de traçabilité et d’audit des données.
- Implémentation d’outils avancés de filtrage, analyse et génération de rapports statistiques.
- Création d’une interface utilisateur intuitive adaptée aux besoins métier.
- Introduction d’une approche basée sur l’intelligence artificielle, inspirée du concept MCP, intégrant des agents intelligents pour automatiser les tâches répétitives.
- Technologies :Java 17, Spring Boot, Spring AI,Ollama, Oracle,Postman,JUnit, Mockito, Swagger API, JWT, Docker,Jira

[Nov 2024 - Fev 2025]Projet Freelance — Système de Tickets IT

Développement d’une application de gestion des tickets pour le support IT d’un atelier CNC.

- Conception et implémentation d’une API RESTful avec Spring Boot et documentation Swagger/OpenAPI
- Développement d’une interface avec JavaFX.
- Mise en place d’un système de rôles (Employés/Support IT).
- Implémentation des fonctionnalités clés: création de tickets, suivi des statuts, système d’audit
- Tests unitaires avec JUnit et Mockito.
- Containerisation de l’application avec Docker.
- Technologies: Java 17, Spring Boot, Oracle SQL, Java Swing, Docker, JUnit, Mockito, Postman,Swagger API,Jira

[Fév 2024 - Sept 2024]Stage de fin d’études — Office National des Chemins de Fer (ONCF) Rabat

Conception et Développement d’une plateforme API pour l’intégration des systèmes d’information au sein d’un systeme ERP.

- Conception et mise en place d’une plateforme centralisée avec Spring Boot et Angular.
- Mise en œuvre d’un système d’authentification et d’autorisation multi-niveaux avec Spring Security et JWT.
- Implémentation des fonctionnalités clés d’API REST :
 - Gestion des utilisateurs – Catalogage des APIs
 - Demandes d’autorisation – Suivi d’utilisation
- Développement d’un système de notification en temps réel pour les changements de statut des demandes.
- Utilisation d’Oracle Database et de Spring Data JPA pour une gestion efficace des données.
- Mise en œuvre de mesures de sécurité robustes,y compris gestion des clés API
- Intégration de Swagger pour la documentation des APIs.
- Développement de tests unitaires avec JUnit 5 et Mockito pour les services backend.
- Mise en place de tests d’intégration pour les APIs REST.
- Contribution au développement de l’interface frontend avec Angular.
- Déploiement avec Docker pour la containerisation.
- Application de la méthodologie Scrum pour une gestion de projet agile.
- Technologies : Java 17, Spring boot, Angular 17, Oracle,JUnit, Mockito,Docker, Git, JWT,Postman, Swagger,Jira

[Jan 2021 - Mar 2021]Développeur logiciel — 3M PRECISION Rabat

Développement d’une application web pour la gestion des stocks, optimisant la gestion des inventaires et le suivi des produits.

- Système de sécurité avec JWT et contrôles d’accès basés sur les rôles
- Fonctionnalités CRUD pour la gestion des produits et interface utilisateur avec React/Bootstrap
- Technologies : Java/JEE, JSP, React, Hibernate, SQL, Docker, Git