



# ZAKARIA OUMGHAR

Étudiant Ingénieur en dernière année GL à l'ENSIAS | Développeur Full-Stack Spring Boot & MERN et d'Extensions Navigateur

+212-619665220 zakaria.oumghar.gl@gmail.com zackweb-pro linkedin zakaria-oumghar.vercel.app

## FORMATION

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS), Rabat

2023-Présent

Cycle Ingénieur en Génie Logiciel

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE), Settat

2021-2023

Classes Préparatoires Scientifiques

Top 20%

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Univers Gharb de la Prestation (UGP), Rabat

Juin - Août 2025

Stagiaire Ingénieur Logiciel Full-Stack

Hybride

- Conception et développement d'une **plateforme web multi-rôles** pour la gestion des services de traitement de surface industriel avec authentification sécurisée et suivi des commandes en temps réel.
- Développement d'un backend **microservices Spring Boot** et d'un frontend **React + TypeScript** avec tableaux de bord analytiques, notifications et interface moderne en glassmorphism.
- Conteneurisation et déploiement sur **Oracle Cloud** à l'aide de Docker et workflows **CI/CD automatisés**.
- Stack** : **Java** • **Spring Boot** • **React.js** • **TypeScript** • **PostgreSQL** • **Docker** • **OCI** • **Bash**

Somap&Service, Kénitra

Juillet - Août 2024

Stagiaire Ingénieur Logiciel Full-Stack

Hybride

- Développement d'une **solution numérique complète (GAP)** pour le suivi des achats et la gestion du personnel.
- Conception et implémentation d'une **application web full-stack** utilisant React.js, Tailwind CSS, Node.js et MySQL.
- Collaboration avec les parties prenantes pour identifier les besoins et concevoir une **interface intuitive et ergonomique**.
- Stack** : **React.js** • **Tailwind CSS** • **Framer Motion** • **MySQL** • **Node.js** • **Express**

## PROJETS

OurBusWay — Plateforme de digitalisation des transports urbains

2025

- Plateforme complète de gestion des transports urbains permettant l'**achat de tickets**, la **souscription d'abonnements**, le **suivi en temps réel des bus** et la gestion des incidents.
- Système de **paiement sécurisé Stripe** avec traitement asynchrone des transactions et notifications automatiques aux passagers.
- Interface multi-utilisateurs avec dashboards dédiés : **passagers** (achat tickets/abonnements), **conducteurs** (gestion trajets), **contrôleurs** (validation tickets), **administrateurs** (gestion globale).
- Architecture **microservices Spring Boot/Cloud** avec 8 services backend, communication événementielle **RabbitMQ**, frontend **React + TypeScript**, et base de données **PostgreSQL**.
- Stack** : **Spring Boot 3.4** • **Spring Cloud** • **PostgreSQL** • **RabbitMQ** • **React** • **TypeScript** • **Stripe API** • **Consul** • **Docker** • **JWT**

Gestion du département d'ENSIAS

2025

- Développement d'une **application moderne** pour la visualisation et la gestion des départements à l'ENSIAS.
- Architecture orientée **microservices** avec conteneurisation Docker et **CI/CD via GitHub Actions**.
- Stack** : **Spring Boot** • **React.js** • **Docker** • **PostgreSQL** • **Tailwind CSS** • **Framer Motion** • **Node.js** • **Express**

Interface Étudiant pour les Candidatures de Stage

2024

- Plateforme connectant les **étudiants** et les **recruteurs** pour les candidatures de stage, utilisant **Oracle DB sur OCI**, React et Node.js (Express.js).
- Inclut un **tableau de bord admin en Oracle APEX** pour les statistiques et deux interfaces web pour les étudiants et les recruteurs. Tous les modules partagent la même **base de données cloud centralisée**.
- Stack** : **React.js** • **Node.js** • **Express.js** • **Oracle DB** • **OCI** • **Oracle APEX**

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages** : JavaScript, TypeScript, Java, C++ , Python, C, PHP, SQL/PL-SQL

**Frontend** : React.js, Next.js, Tailwind CSS, Bootstrap, Framer Motion

**Backend** : Node.js, Express, Spring Boot, Flask

**Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, Oracle DB, MongoDB

**DevOps** : Git, Docker, CI/CD, OCI, Bash, Linux

**Design** : Adobe XD/Illustrator, Figma, UML, MERISE, Agile

## CERTIFICATIONS

**React (Basic)** – HackerRank

**Problem Solving (Basic)** – HackerRank

**Responsive Web Design** – freeCodeCamp

**JavaScript (Intermediate)** – HackerRank

**Analyste en IA** – IBM

## LANGUES

**Anglais** – Niveau professionnel

**Français** – Niveau professionnel

**Arabe** – Langue maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Sport** – Roller et exercices au poids du corps

**Échecs** – Réflexion stratégique

**Gaming** – Jeux vidéo