

# LAHBOUB ANAS

Étudiant Ingénieur Logiciel — Stage PFE (4-6 mois)

📞 0682582461 ✉ anas.lahboub@edu.uiz.ac.ma 📍 Taroudant 🌐 anaslahboub

## Profil

Étudiant en 5ème année d'ingénierie Informatique à l'ENSA Agadir, spécialisé en **développement web full-stack** et **architecture microservices**. Passionné par les technologies modernes et recherchant un **stage PFE** pour approfondir mes compétences en développement et DevOps dans un environnement professionnel innovant.  
**Disponible à partir de février 2025.**

## Formation

### ENSA Agadir - École Nationale des Sciences Appliquées

Cycle d'Ingénieur en Génie Informatique

Agadir  
5ème année

— Spécialisation : Développement Web, Bases de Données, Architecture Logicielle, Méthodologie Agile

## Expérience Professionnelle

### Stagiaire Développeur Système de Gestion de Transport

2025

IZORAI Taroudant

- Développé un système complet de gestion de transport avec **Spring Boot** et **React** pour optimiser la logistique et le suivi
- Conçu des **API RESTful** backend et interface frontend réactive avec suivi en temps réel
- Modélisé et optimisé le schéma **MySQL** pour améliorer les performances du système

### Stagiaire Développeur Web

2024

Développeur Informatique.MA Taroudant

- Développé des applications web dynamiques avec **React**, **JavaScript** et **SCSS**
- Appliqué la **méthodologie Agile** avec **Trello** pour la gestion collaborative

## Projets

### Plateforme de Chat Microservices

2024

- Conçu une **plateforme sociale** avec architecture microservices (**Spring Boot**, **Angular 20**) incluant messagerie temps réel via **WebSocket**, partage de médias, indicateurs de frappe et détection de présence en ligne
- Architecturé **5 microservices spécialisés** communiquant via **OpenFeign** avec authentification sécurisée **Keycloak** (OAuth2 + JWT) et contrôle d'accès basé sur les rôles
- Développé un système de fil d'actualité social avec création/partage de publications, systèmes de likes/commentaires et favoris utilisant **PostgreSQL**
- Conteneurisé l'application avec **Docker Compose** et déployé sur **AWS EC2** avec **Eureka** pour la découverte de services et **Spring Cloud Gateway** pour le routage API
- Implémenté la mise en cache avec **Redis** et des patterns de résilience pour l'optimisation des performances

### Système de Gestion de Pharmacie

2024

- Développé une application web complète avec suivi des stocks, gestion des ordonnances et des ventes (**Spring Boot**, **React**, **MySQL**)
- Conçu un backend évolutif avec API RESTful et interface utilisateur réactive pour une gestion efficace des données

## Compétences

**Frontend** : React, Angular, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, SCSS

**Backend** : Java (SE 8, 21), Spring Boot, Spring Cloud, API RESTful, WebSocket, Architecture Microservices, OpenFeign, Eureka, Spring Cloud Gateway

**Sécurité & Auth** : OAuth2, JWT, Keycloak, Spring Security

**Bases de Données** : MySQL, PostgreSQL, Redis (Cache)

**Outils de Gestion** : Docker, Docker Compose, AWS EC2, Git, GitHub, Maven, npm, Trello, Agile/Scrum

**Compétences Comportementales** : Pensée Analytique, Résolution de Problèmes, Travail d'Équipe, Gestion du Stress

## Langues

**Arabe** : Langue Maternelle

**Français** : Intermédiaire

**Anglais** : Intermédiaire

## Certifications

**Oracle Certified Associate**

Java SE 8 Programmer (OCA)