



Email : afakhariikram@gmail.com  
Téléphone : +212 608 63 03 33  
LinkedIn : [Ikram Afakhar](#)  
GitHub : [Afakhar27](#)  
Adresse : Casablanca, Maroc

## COMPÉTENCES

- **Développement**  
Java, Python, Bash, PHP, JavaScript, C  
Spring Boot, Node.js(Express.js)  
ReactJS, Angular, Bootstrap, HTML, CSS
- **API et intégration**  
API REST, Postman
- **Bases de données**  
MySQL, PostgreSQL, PL/SQL, Oracle
- **Méthodologies**  
Agile / Scrum, UML, Merise)
- **Systèmes & Réseaux**  
Linux (Ubuntu, CentOS), Windows, CCNA1/2,  
SSH, SSL/TLS, IDS/IPS
- **Gestion de versions**  
Git, GitHub
- **Conteneurisation et orchestration**  
Docker, Kubernetes
- **CI/CD**  
GitHub Actions, Jenkins
- **IaC**  
Terraform
- **Tests**  
JUnit, Mockito, Postman, Selenium, Gestion  
des anomalies (Jira), Reporting qualité (BI -  
notions)
- **Supervision et monitoring**  
Prometheus, Grafana

## LANGUES

- **Arabe** : Maternelle
- **Français** : Courant
- **Anglais** : Technique

## QUALITÉS PERSONNELLES

- Polyvalence technique
- Apprentissage rapide
- Esprit d'équipe
- Esprit analytique
- Autonomie
- Sens de l'organisation

# IKRAM AFAKHAR

## Software Engineering

Étudiante en 2eme année de Master Réseaux et Systèmes Informatiques, spécialisée en développement Full Stack et DevOps, à la recherche d'un stage PFE de 6 mois afin de contribuer au développement et au déploiement de solutions logicielles innovantes.

## FORMATIONS

- **MASTER SCIENCES ET TECHNIQUES – RÉSEAUX ET SYSTÈMES INFORMATIQUES | 2024 – 2026**  
FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES, SETTAT
- **LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES – GÉNIE INFORMATIQUE | 2023 – 2024**  
FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES, SETTAT
- **DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES | 2021 – 2023**  
FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES, SETTAT
- **BACCALAURÉAT – SCIENCES PHYSIQUES | 2020 – 2021**  
LYCÉE EL MOUKHTAR SOUSSI, CASABLANCA

## CERTIFICATIONS

- **Amazon EKS Primer – AWS** | November 2025
- **Getting Started with DevOps on AWS – AWS** | November 2025
- **Oracle Cloud Infrastructure DevOps Professional – ORACLE** | October 2025
- **Oracle Cloud Infrastructure Developer Professional – ORACLE** | October 2025
- **Introduction to Cybersecurity – CISCO NETWORKING ACADEMY** | Août 2025

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### PROJET PFA – EXTRACTION D'INFORMATIONS MANUSCRITES

FST SETTAT – AVRIL 2025 → JUIN 2025

- Mise en place d'une solution OCR et IA pour l'extraction automatique d'actes de naissance (Python, YOLOv8, RAG).
- Conception d'une interface utilisateur simple et intuitive

### STAGE PFE – CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN RÉSEAU SOCIAL POUR LES LAURÉATS DOCTEURS

PÔLE D'ÉTUDE DOCTORALE, CITÉ D'INNOVATION UH1 – AVRIL 2024 → JUIN 2024

- Développement d'une plateforme sociale (Laravel, Angular, Bootstrap).

## PROJETS ACADÉMIQUES

### • APPLICATION DE GESTION DE PRODUITS (SPRING BOOT, REACT, DEVOPS)

Développement full-stack avec Spring Boot (CRUD + sécurité) et React, avec tests unitaires et d'intégration. CI/CD automatisé via Jenkins, conteneurisation avec Docker et orchestration Kubernetes. Déploiement sur Azure Cloud avec Terraform et monitoring via Prometheus et Grafana.

### • ASSISTANT IA (ELECTRON, NODE.JS, GEMINI, DEVOPS)

Développement d'une application de bureau intégrant l'IA Gemini, avec mise en place d'un pipeline CI/CD (Docker, GitHub Actions, Kubernetes).

### • OPTIMISATION D'UN MODÈLE GNN POUR LA SEGMENTATION (DEEPCUT)

Amélioration des performances d'un modèle de segmentation basé sur Graph Neural Networks via ajustement des hyperparamètres et entraînement sur un dataset annoté

### • APPLICATION E-COMMERCE MOBILE (FLUTTER)

Développement d'une application e-commerce avec gestion du catalogue produits, des utilisateurs, du panier et des commandes

### • APPLICATION DE GESTION ADMINISTRATIVE D'UN COLLÈGE (JAVA)

Développement d'une solution pour l'affectation des salles et la gestion des absences, avec optimisation des emplois du temps