



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

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 ACADEMIQUES

• 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

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