



# EL HOUFI ACHRAF

Futur ingénieur en Développement informatique

Élevé Ingénieur en 5ème année en informatique et réseaux option **MIAGE**, à la recherche d'un stage **PFE** en développement web à partir du **1er février 2026**, pour une durée de **6 mois**.



## CONTACT

- +212 611-945026
- elhoufiashraf@gmail.com
- Marrakech
- achraf-el-houfi
- el-houfi-achraf
- el-houfi-achraf

## COMPÉTENCES

### TECHNIQUES

- Langages** : Python, Java, C++, C#.
- Frameworks** : Django, SpringBoot, ReactJs, ASP.NET, JavaSwing, PySpark.
- Logiciels & Outils** : Git, Github, Jira, Azure devops, PyQt, AMPL, NetBeans.
- Bases de données** : SQL, Oracle, MySQL, SqlServer, PostgreSQL.
- Autres compétences**: Networking, DataAnalytics.

### TRANSVERSALES

- Résolution de problèmes
- Adaptabilité
- Travail d'équipe

## LANGUES

- Français : Courant
- Anglais : Intermédiaire
- Arabe : Langue maternelle

## CERTIFICATS ET CONCOURS

### Coursera:

- Software Design and Project Management
- Virtual Networks in Azure
- Introduction to Containers w/ Docker, Kubernetes & OpenShift
- AWS Cloud Technical Essentials
- The Unix Workbench
- Introduction to Cloud Computing
- Introduction to Machine Learning with Python

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Recherche en IA, jeux vidéo, blogs sur la technologie, sports.

## FORMATION ACADÉMIQUE

### Cycle Préparatoire & Cycle Ingénieur en Informatique et Réseaux

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI-Marrakech)

- Cycle Ingénieur** : 2023 – [présent]
- Cycle Préparatoire** : 2021 – 2023

Cours pertinents : Développement web, Base de données, Réseaux, Intelligence Artificielle, Algorithmique, Power Bi, Devops.

### Baccalauréat science expérimentale

- Option physique** : 2019-2020

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stagiaire développeur Full-Stack

#### Le gestionnaire – Marrakech

01/07/2025 – 31/08/2025

#### Projet : AtlasDocs (SaaS) – Plateforme de gestion de documents commerciaux et collaboration.

- Analyse et cadrage des besoins fonctionnels et non fonctionnels.
- Conception et implémentation d'une API REST.
- Intégration de l'authentification JWT, configuration email pour liens de partage et notifications.
- Intégration frontend et data visualisation.
- Amélioration de l'efficacité du processus de gestion des documents commerciaux de 85 % grâce à l'automatisation des flux.

**Technologies** : Django, REST Framework, PostgreSQL, Docker, React, Google Cloud Storage, Git.

### Stagiaire développeur backend

#### Vigon Systems – Marrakech

01/07/2024 – 31/07/2024

#### Projet : Développement d'une solution interne nommée VGT pour la gestion des tickets

- Développement d'une solution interne (VGT) pour la gestion des tickets IT.
- Analyse et modélisation des données, génération automatisée de rapports (PDF).
- Conception d'architecture MVC/MVT et optimisation du suivi des tickets (+70%).
- Développement back-end avec Django et intégration d'un chat en temps réel.

**Technologies** : Django, Tailwind CSS, MySQL, Git, Jira

### Stagiaire développeur IT

#### Allianz Imasnaoune Assurances – Marrakech

01/07/2022 – 30/07/2022

#### Projet : Développement d'un dashboard analytique sur les contrats d'assurance

- Analyse du besoin et collecte des données.
- Créer une application web simple pour visualiser les données.
- Concevoir des graphiques dynamiques.

**Technologies** : Python, Pandas, NumPy, MySQL, Dash, Tailwind CSS.

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Projet : Développement d'une application web de localisation des pharmacies au Maroc

- Web app de géolocalisation des pharmacies avec chat en temps réel et appel vidéo entre patients et médecins.
- Technologies** : SpringBoot, Angular.

### Projet : Développement d'une application de gestion d'employés par reconnaissance faciale

- Application intelligente de gestion des employés utilisant la reconnaissance faciale.
- Technologies** : Python, OpenCV, TensorFlow