



EL HOUFI ACHRAF

Élevé Ingénieur en Développement informatique

Futur ingénieur en informatique et réseaux, à la recherche d'un stage d'été en à partir du 1er Juillet 2025, pour une durée de 2 mois.



CONTACT

- +212 611-945026
- elhoufiachraf@gmail.com
- Marrakech
- linkedin.com/in/achraf-el-houfi-136b4230b
- github.com/el-houfi-achraf
- el-houfi-achraf.github.io/myprofile

COMPÉTENCES

TECHNIQUES

- Programmation** : Languages – Python, Java, C++, C#.
- Technologie** : Django , SpringBoot , ReactJs , ASP.NET , WPF , JavaSwing.
- Logiciels & Outils** : MATLAB, Git , Github, Jira , Azure devops, PyQt , AMPL, NetBeans .
- Bases de données** : SQL, Oracle, MySql, SqlServer , PostgreSQL.
- Autres compétences**: Networking, DataAnalytics , AI integration .

TRANSVERSALES

- Résolution de problèmes
- Adaptabilité
- Travail d'équipe

LANGUES

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

CENTRES D'INTÉRÊT

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

CERTIFICATS ET CONCOURS

- The Arduino Platform and C Programming – University of California, Irvine, 2023
- Software Engineering: Software Design and Project Management – The Hong Kong University of Science and Technology, 2024
- Virtual Networks in Azure – Whizlabs, 2025
- Introduction to Containers w/ Docker, Kubernetes & OpenShift – IBM, 2025

FORMATION ACADÉMIQUE

Cycle Préparatoire & Cycle Ingénieur en Informatique et Réseaux

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)

- Cycle Ingénieur** : 2023 – [en cours]
- Cycle Préparatoire** : 2021 – 2023

Cours pertinents : Développement web, Base de données, Réseaux, Intelligence Artificielle, Algorithmique avancée, Cybersécurité , Data Analytics , Devops.

Baccalauréat science expérimentale

- Option physique** : 2019-2020

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur IT Stagiaire

Vigon Systems AI – Marrakech

01/07/2024 – 31/07/2024

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

- Mission/tache** – Analyse des besoins fonctionnels et non fonctionnels liés à la gestion des demandes IT.
- Mission/tache** – Conception de l'architecture technique de l'application (modèle MVC/MVT) et modélisation UML .
- Mission/tache** – Développement du back-end avec Django .
- Mission/tache** – Création d'un chat temps réel pour faciliter la communication entre les membres.
- Mission/tache** – Génération automatisée de rapports PDF à partir des données des tickets.
- Mission/tache** – Amélioration de l'efficacité du processus de suivi tickets de 70 % .

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

Équipier Logistique – Conférence MUN'22

Modélisation des Nations Unies – Marrakech

24/11/2022-27/11/2022

Contribution à l'organisation logistique de la conférence (préparation des salles, gestion du matériel, coordination avec les équipes).

- Mission/tache** – Soutien aux intervenants et délégués lors de l'événement.
- Mission/tache** – Gestion du timing et respect du planning de chaque session.

PROJETS ACADÉMIQUES

Sahiha – Application Web de Localisation des Pharmacies au Maroc

- Description : Web app de géolocalisation des pharmacies avec chat en temps réel et appel vidéo entre patients et médecins.
- Technologies : Django, Tailwind CSS .

UMLForge – Outil Web de Modélisation UML avec IA intégrée

- Description : Application web moderne pour la création interactive de diagrammes UML avec génération de code multi-langages et intégration de l'IA.
- Technologies : React, Material UI, Google Gemini AI

FaceSmart – Application IA de gestion d'employés par reconnaissance faciale

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