

HAFSA EL AKHDAR

Ingénierie SIG / Développeuse full stack / SIG

📞 +212 650 840 950

✉️ h.hafsaelakhdar@gmail.com [🔗](mailto:h.hafsaelakhdar@gmail.com)

🌐 Hafsa EL AKHDAR | Portfolio [🔗](#)

LinkedIn Hafsa EL AKHDAR [🔗](#)



PROFIL

Ingénierie en Géoinformation, passionnée et motivée par les nouveaux challenges. Mes compétences techniques, consolidées par ma formation et mes expériences professionnelles. Dotée d'un excellent sens de l'analyse, d'une forte capacité d'apprentissage et d'une bonne communication, je maîtrise les technologies web, les bases de données. Je souhaite mettre mes compétences au service d'une société innovante.

EXPÉRIENCES

Développeuse SIG – GEOLAMBET

- Développement d'applications SIG web avec **React.js, Node.js, Python et OpenLayers**.
- Conception et gestion de bases de données spatiales **PostgreSQL / PostGIS**.
- Développement d'**APIs REST** et intégration front-end / back-end.
- Automatisation des traitements avec **Python**.
- Utilisation de **GitHub** pour le versioning et la collaboration.
- Création d'interfaces utilisateur avec **Figma**.
- Rédaction de documentation technique.

Fès, Maroc

Oct. 2024 – Oct. 2025

Stage Libre en Développement SIG – Q8MAPS

- Développement d'applications SIG avec **Vue.js, React.js, Laravel et Leaflet**.
- Gestion de bases de données **PostgreSQL / PostGIS**.
- Automatisation de scripts **Python** pour le traitement des données SIG.
- Conception d'interfaces utilisateur sur **Figma**.

Koweït

Avr. 2024 – Sept. 2024

Stage Libre en Développement Front-end – Nostrum Media

- Développement d'interfaces web responsives avec **Vue.js et Tailwind CSS**.
- Intégration d'**API** et collaboration avec l'équipe back-end.
- Utilisation de **Git** et **GitHub** pour la gestion du code source.

Tanger, Maroc

déc. 2023 – déc. 2023

Stage PFE – PETALENS

- Amélioration d'une application web d'aide à la décision marketing avec **Vue.js, Vuex, Vuetify, Laravel**
- Intégration de **Google Maps** et gestion des données PostgreSQL.
- Versioning et collaboration avec **GitHub**.
- Travail dans un environnement **Agile / Scrum** (sprints, backlog, daily meetings).

Tanger, Maroc

Fev. 2023 – Aout. 2023

Stage PFA – DIAR AL KHIBRA

- Cartographie dynamique de l'occupation du sol à partir d'images satellitaires Sentinel-2.
- Analyse spatiale et traitement d'images avec **Google Earth Engine (GEE)**.

Tanger, Maroc

Juil. 2022 – Oct. 2022

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Géoinformation

2020 – 2023

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE TANGER

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages et Frameworks : JavaScript, HTML5, CSS3, Python, SQL, Java, C, PHP, node.js , Express.js, React.js, Angular, Vue.js, Laravel, Bootstrap , TailwindCSS

Bases de données : PostgreSQL, MySQL

Logiciels et Outils : ArcGIS, QGIS, Envi, PyCharm, NetBeans, dev C++, Docker, Visual Studio Code, Postman , Git, Figma

Web Mapping : Leaflet, Google Maps, Openlayers

LANGUES

Arabe : Langue maternelle

Français : Courant

Anglais : Intermédiaire