

HAFSA EL AKHDAR

Ingénieure SIG / Développeuse full stack / SIG

+212 650 840 950

h.hafsaalakhdar@gmail.com

Hafsa EL AKHDAR | Portfolio

Hafsa EL AKHDAR



PROFIL

Ingénieure 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

Fès, Maroc

- Développement d'applications SIG web avec **React.js, Node.js, Python, OpenLayers et Geoserver**.
- 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.

Oct. 2024 – Oct. 2025

Stage Libre en Développement SIG – Q8MAPS

Koweït

- 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**.

Avr. 2024 – Sept. 2024

Stage Libre en Développement Front-end – Nostrum Media

Tanger, Maroc

- 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.

déc. 2023 – déc. 2023

Stage PFE – PETALENS

Tanger, Maroc

- 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).

Fev. 2023 – Aout. 2023

Stage PFA – DIAR AL KHIBRA

Tanger, Maroc

- 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)**.

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