

# 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 [↗](#)

 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

- Fès, Maroc  
Oct. 2024 – Oct. 2025
- 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.

### Stage Libre en Développement SIG – Q8MAPS

- Koweït  
Avr. 2024 – Sept. 2024
- 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.**

### Stage Libre en Développement Front-end – Nostrum Media

- Tanger, Maroc  
déc. 2023 – déc. 2023
- 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.

### Stage PFE – PETALENS

- Tanger, Maroc  
Fev. 2023 – Aout. 2023
- 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).

### Stage PFA – DIAR AL KHIBRA

- Tanger, Maroc  
Juil. 2022 – Oct. 2022
- 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).**

## 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