

MARYAM HBAB



Diplômée en Systèmes d'Information Géographique (SIG) avec plus d'un an d'expérience en gestion de projets SIG. Maîtrise des outils SIG (ArcGIS, QGIS), des bases de données géospatiales et des techniques d'analyse spatiale avancées. Motivé de continuer à développer mes compétences et d'appliquer mes connaissances de manière pratique au sein d'une équipe dynamique et tournée vers l'innovation



00 212 6 50 63 33 77



maryamhbab2335@gmail.com



Maroc



Maryam Hbab



Mon Portfolio

PARCOURS ACADÉMIQUES

- Formation certifiante en développement web Full Stack /
7 Oct 2024- 1 Avril 2025
Programme Women Coders - GOMYCODE x Jadara Foundation
- Master Spécialisé en Géomatique Appliquée aux
Géosciences et à l'Environnement / 2020-2022
Faculté des Sciences Ben M'sik, Université Hassan II, Casablanca
- Licence en Sciences et Techniques en Géologie Appliquée
aux Ressources Minières /2017-2020
Faculté des Sciences et Techniques, Université Cadi Ayyad, Marrakech

COMPÉTENCES TECHNIQUES

SIG et Télédétection:

ArcGIS | QGIS | Erdas imagine| Envi | PCI Geomatica V9.1 | WebGIS technologies (GeoNode, GeoServer, OpenStreetMap, Leaflet API) | Analyse géostatistique | Databases (MySQL, PostgreSQL, PostGIS) | AutoCAD |

Développement web:

HTML | CSS | JavaScript (ES6) | TypeScript | BootstrapCSS | TailwindCSS | React.js | Next.js | MongoDB / Mongoose | GIT (Git Hub Git Bash) | Node JS | Express.js | REST APIs | Scrum | Postman | Python | Redux

Conception de formulaires numériques et Collecte de données :

KoboToolbox, ODK

Outils de Design :

Figma, Adobe Illustrator

Microsoft Office :

Word, Excel, Powerpoint.

PROJETS ACADÉMIQUES ET PRATIQUES

FindHome - Plateforme immobilière (Projet de fin de formation)

Développement d'une plateforme web pour faciliter l'achat, la vente et la location de biens immobiliers, intégrant une recherche avancée, une carte interactive, des outils financiers, des visites virtuelles, ainsi qu'un système de gestion des annonces pour les agents et de modération pour les administrateurs.

Stack : React | Node.js | Express | MongoDB

Application To-Do List (Projet de formation)

Développement d'une application de gestion de tâches avec authentification, gestion des utilisateurs et partage de tâches avec des invités.

Stack : React.js | Node.js | Express.js | MongoDB | RESTful API

Développement d'un SIG Web (Projet académique)

Conception d'un Système d'Information Géographique en ligne pour la visualisation spatiale de projets SIG.

Technologies : PHP | Leaflet | PostgreSQL/PostGIS

Analyse multicritère AHP (Projets académiques)

- Étude pour le choix d'un site de décharge de déchets miniers à l'aide de l'approche AHP.
- Sélection d'un emplacement optimal pour une nouvelle pharmacie à Settatt, basée sur une analyse multicritère spatiale.

DIVERS

Langues : Arabe, Français, Anglais Toefl (B2).

Loisirs : Randonnée et Photographie, Bénévolat (Membre du CSC club du Centre de Langue Américain de Marrakech .

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Bureau d'étude Compétences Conseil, Marrakech

Chargée de projet SIG/Octobre, 2022 - Février, 2024

Projet d'élaboration de la carte agricole de Souss Massa :

- Cartographie des unités de sols avec DSM e-Soter.
- Collecte et analyse des données sur le terrain (GPS, échantillonnage).
- Développement d'un SIG web pour l'analyse et la visualisation des données.

Étude de délimitation, d'inventaire et de caractérisation pour la création des espaces pastoraux et sylvo-pastoraux, régions de Draa Tafilalet et Souss Massa

- Responsable de l'alimentation et de l'actualisation des bases de données, analyse des données, et création de cartes détaillées pour le projet.

Assistance technique pour le contrôle et le suivi des aménagements pastoraux, conformément à la loi 113-13, régions de Draa Tafilalet et Souss Massa (2023-2024)

- Gestion des aménagements pastoraux et intégration des informations dans la base de données SIG, contribuant à la conformité réglementaire et à l'efficacité opérationnelle.

Assistance technique pour le recensement des pépinières, région de Tanger-Tétouan-Al Hoceïma

- Création d'un formulaire numérique de recensement de pépinières utilisant KoBoToolbox, intégration avec ODK Collect sur tablettes pour une saisie de données simplifiée, et mise en place d'un système automatisé pour la transmission en temps réel des données vers Google Sheets.

Assistance technique pour la réhabilitation des communes sinistrées par le séisme, ORMVAO

- Cartographie des aménagements et travaux réalisés dans la zone d'action de l'ORMVAO jusqu'en 2023.
- Cartographie et création de fiches descriptives des aménagements affectés par le séisme.

Bureau d'étude Compétences Conseil, Marrakech

Stagiaire /Mars, 2022 - Juin, 2022

Étude pour l'élaboration de la carte agricole de Souss Massa

- Numérisation des cartes géologiques et pédologiques pour créer des unités lithologiques à l'aide des systèmes d'information géographique (SIG).
- Développement de cartes thématiques pour visualiser et interpréter les données agricoles collectées .

Assistance Technique pour le Contrôle et le Suivi des travaux liés aux aménagements pastoraux, ORMVAO (2021-2022)

- Mise à jour de la base de données SIG et création de cartes thématiques pour soutenir les décisions sur les aménagements pastoraux et la régulation des flux transhumants.