



Contact

Phone

+212 7 08 42 66 06

Email

madichbader@iav.ac.ma

Address

13,MadinatAlIrfane ,RABAT,Morocco

Linkedin

<https://www.linkedin.com/in/bader-madich-8b6b57190>

Education

2019

baccalauréat en sciences physiques.

2019-2024

iAV ,ESGIT (École des sciences géomatiques et de l'ingénierie topographique.)

Compétences

- **Développement web** (HTML, CSS, JavaScript et Bootstrap.)
- Topographie, SIG, photogrammétrie et télédétection, lasergrammétrie, BIM et modélisation 3D
- Langages de programmation (Python , Matlab)
- base de données (PostGIS , SQL)
- solutions de photogrammétrie (Photogramtry Imagine , Pix4D , Meshroom , Visual SFM)
- BIM (Autocad , sketchup , Revit)

Language

English B2

Français C1

Arabe C2

Bader Madich

Étudiant en 4ème année de sciences géomatiques et ingénierie topographique.

Experience

○ 2021 - 2022

Club GEOCODE :

Au sein du club GEOCODE, j'ai acquis une expérience solide en programmation et en géospatialisation. J'ai développé des compétences en cartographie, modélisation de données géospatiales, visualisation et manipulation de données géographiques.

Projet Forum des entreprises AMETOP : TheDroneTOP / RABAT :

En tant que membre du projet, j'ai participé à la conception de deux drones (un à ailes fixes et un quadricoptère), à la programmation de leurs trajectoires de vol et à la réalisation d'un traitement d'images en temps réel à l'aide d'algorithmes d'apprentissage automatique.

Erosion de la côte atlantique :

ce projet m'a permis d'appliquer mes compétences en SIG, qui sont des outils permettant de visualiser, de traiter et d'analyser des données géographiques. De plus, j'ai pu mettre en pratique mes connaissances en analyse spatiale

○ 2022 - 2023

SmartTopo Digital twins :

Ce projet vise à développer un jumeau numérique de l'École de Topographie et de Géomatique.

Modélisation 3D :

Ce projet consiste à scanner les squelettes et les os du laboratoire de la filière de médecine vétérinaire de notre institut, puis à intégrer ces modèles dans un environnement numérique. L'objectif est de permettre une visualisation et une manipulation plus faciles des données anatomiques, ce qui peut aider à améliorer l'enseignement et la recherche en médecine vétérinaire

Relation Professionnelle:

L'ANCFCC (Agence Nationale de la Conservation Foncière, du Cadastre et de la Cartographie)

- Établissement, gestion et mise à jour régulière de l'inventaire des titres fonciers et des réquisitions.
- Établissement de l'opération de démarcation et contrôle des dossiers techniques.