



# MADI WALID

## Ingénieur en foresterie et aménagement du territoires | Spécialisé en SIG et Télédétection

### CONTACT

+216 29 538 521

walidmadi090@gmail.com

Gabes, Tunisia

[www.linkedin.com/in/walidmadi090](https://www.linkedin.com/in/walidmadi090)

### ÉDUCATION

Oct 2023 - Juin 2024

INSTITUT AGRONOMIQUE MÉDITERRANÉE DE LA CANÉE (MAICH), GRÈCE

- Master en Géo-information dans la Gestion Environnementale

Sept 2020 - Juin 2023

INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE (INAT) - INSTITUT SYLVO-PASTORAL DE TABARKA (ISPT), TUNISIE

- Ingénieur national en Foresterie et Aménagement du Territoires

Sept 2017 - Juin 2020

INSTITUT SUPÉRIEURE DES SCIENCES APPLIQUÉES ET TECHNOLOGIE DE GABES (ISSAT), TUNISIE

- Cycle préparatoire en Biologie et Géologie

Sept 2016 - Juin 2017

LYCÉE SÉCONDAIRE DE MENZEL ELHABIB, TUNISIE

- Baccalauréat en Sciences Expérimentales

### LANGUES

- Arabe (langue maternelle)
- Anglais (Intermédiaire)
- Français (avancé)

### PROFIL

Je suis un ingénieur en Foresterie et Aménagement du Territoire, diplômé de l'INAT, avec un Master en Géo-information et Aménagement Environnemental de l'Institut Agronomique Méditerranéen de Chania (MAICH). Doté d'une solide expertise en télédétection, SIG et gestion environnementale, je suis passionné par les pratiques durables et l'optimisation des ressources foncières. Mon objectif est de contribuer à des projets innovants en aménagement territorial et en gestion des écosystèmes, en mettant à profit mes compétences interdisciplinaires et ma passion pour l'environnement.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Département des Forêts de Sejnane, Bizerte, Tunisie

15 FÉV - 15 JAN 2023

##### Stage de Fin d'Études

"Cartographie de la sévérité des incendies et régénération post-incendie des forêts par télédétection". Étude de cas: Incendies des forêts de Djebel Bargou et Fernana:

- Analyse des données Sentinel-2 pour évaluer la sévérité des incendies et surveiller la régénération de deux forêts.
- Identification des zones à haut risque et des récupérations incomplètes après une courte période de l'incendie.
- Validation des résultats par des visites de terrain, avec collecte de données in situ et comparaison avec les données satellitaires.
- Évaluation de la régénération post-incendie et de la précision des méthodes utilisées en télédétection

#### Institut National de Recherche en Génie Rural, Eau et Forêts (INRGREF), Tunisie

28 Juin - 11 Août 2022

##### Stage de deuxième année cycle ingénieur

"Comportement des Eucalyptus en Région Aride (Cas de la Région de Gabès) ":

- Conduit des mesures morphologiques et dendrométriques sur certaines espèces d'Eucalyptus.
- Évalué la résilience de différentes espèces d'Eucalyptus dans l'étude.
- Apporté des perspectives précieuses pour la sélection d'espèces résilientes d'Eucalyptus adaptées à l'environnement donné.

#### Commission Régionale de Développement Agricole de Gabès (CRDA), Tunisie

16 MAR - 23 MAR 2022

##### Stage

- Surveillé les opérations de pépinière et évalué l'avancement des travaux.
- Étudié la mise en oeuvre d'un projet de parc dans la région de Gabès.

## **Société de Promotion Agricole de Gabès (SOPRA), Tunisie**

Stage d'initiation de première année cycle d'ingénieur

- Réalisation de l'éclaircissage des pêches, de la taille des oliviers, et de la récolte des amandes.
- Gestion du désherbage manuel et chimique des cultures.
- Supervision de la fertigation et des systèmes d'irrigation goutte à goutte, en ajustant les quantités d'eau et les durées d'irrigation.
- Administration de l'alimentation des ovins en fonction de leur état (gestation, allaitement, sevrage).
- Suivi sanitaire et surveillance du bien-être du bétail.
- Documentation et rapport des résultats de la production agricole pour optimiser la productivité de la ferme.

15 Mars - 28 Mars  
2021  
Et  
09 Août - 29 Août  
2021

## **COMPÉTENCES ET LOGICIELS**

---

- **Programmation** : Python, RStudio, ERDAS, LangageSQL
- **Outils Geospatial** : ArcGIS, QGIS, Ecognition, ENVI
- **Outils Microsoft Office** : Word PowerPoint, Excel, Access,...
- **Outils Statistiques et d'Analyse** : Harvest, Fragstat
- **Communication** : Excellentes compétences communication, Travail d'équipe et collaboration, Créativité et gestion.
- **Qualités Personnelles** : Dynamique, Curieux, Enthousiaste et Travailleur, Reporting et Présentation.
- **Compétences Humaines** : Pensée analytique, Gestion des priorités, Travail d'équipe, Patience, Adaptabilité.

## **CERTIFICATIONS**

---

- Certificat Esri "GIS for Climate Action"- Juin 2024
- Certificat de participation à la 2ème Journée Scientifique "Influence du Réchauffement Climatique sur la Forêt Tunisienne et Défis Futurs"- Mars 2023
- Certificat ESRI : "Science des données spatiales : la nouvelle frontière de l'analyse"- Octobre 2024
- Forest MOOC For Change : formation pratique sur la forêt à couvert continue avec des gestionnaires forestiers --Décembre 2024