





AMANI MEZZI


Ingénieure en hydraulique et environnement

 +216 55 999 982

 Tunis, Tunisie

 amani.mezzi@etudiant-enit.utm.tn

 Permis type B

 <https://www.linkedin.com/in/amani-mezzi/>



Experience

Stage: Ingénieure en hydrogéologie Avril 2023 - Janvier 2024

Institut de Recherche pour le Développement, Laboratoire de Modélisation en Hydraulique et Environnement de l'ENIT

- Etude hydrogéologique du système aquifère à l'amont du barrage Lebna
- Analyse des interconnexions existantes entre les différentes couches du système
- Détermination des termes du bilan hydrologique (validation des données satellitaires MODIS pour l'évapotranspiration)
- Estimation de la recharge du bassin versant de Lebna par bilan hydrologique
- Etude géochimique des eaux souterraines du bassin versant de Lebna
- Développement d'un modèle numérique hydrogéologique pour simuler différents scénarios de gestion de la ressource en eau et d'anticiper les impacts sur le long terme.

Stage Ingénieur Juin 2022 - Août 2022

I2E Tunis

- Modélisation de la dispersion acoustique à l'aide de iNoise et dBForeSight : Étude de l'impact acoustique dans la section de la route RN2 RN3 dans les îles des Comores.
- introduction à la modélisation de la dispersion atmosphérique à l'aide d'AERMOD

Stage Ouvrier Août 2021

Société Tunisienne de Sidérurgie EL FOULADH

- Etude des différents types de pollution locale dans les unités d'EL FOULADH. (atmosphérique et hydrique: lac de Bizerte)
- Comparaison de la situation actuelle avec les normes environnementaux.
- Présentation des solutions actuelles en usage, des projets en cours d'étude et des bilans globaux de chaque unité.

Connaissances

Méthodes numériques: Eléments finis	SIG et télédétection
Mécanique des Fluides Environnementale	Alimentation en eau potable
Hydrodynamique littorale et lacustre	Assainissement
Turbulence	Hydraulique fluviale
Hydrogéologie et transferts	Traitement des eaux
Hydraulique et Turbomachines	Etude d'impact

Certificats

- UNITAR:** Certificat dans le module spécialisé sur les villes et les changements climatiques
- FAO of the United Nations:** Certificat en Agreeing on causes of malnutrition for joint action.
- UNU Institute for the Advanced Study of Sustainability:** Net Zero 101: What, Why and How
- Certificat de l'Association culturelle tuniso-allemande :** Bestätigung – Optimal A1
- GIZ: Projet ARESET** Attestation de participation “Master Class les aspects non technique de la gestion de l'eau”

Profil

Ingénieure polyvalente en hydraulique et environnement récemment diplômée, passionnée par les approches novatrices pour le développement durable des écosystèmes. Dotée d'une solide formation académique et d'une expérience limitée en hydrogéologie, je mets à profit mes compétences en modélisation et analyse de données pour contribuer à des projets durables.

Formation

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Diplôme national de master recherche en modélisation en hydraulique et environnement
septembre 2022 - Décembre 2024

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Diplôme national d'ingénieur en Hydraulique et Environnement
septembre 2020 - Juillet 2024

Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Kairouan

Cycle préparatoire: Physique - Technique
2018 - 2020

Compétences

QGIS/ ArcGIS	SWMM	Google Earth Engine
Hydrus 1D/2D	EPANET	SOLIDWORKS
FEFLOW	HEC-RAS	AERMOD
ANSYS	Autocad	Pack Office
ENVI		

Programmation

- C
- Matlab
- Python

Langues

Français	● ● ● ● ●
Anglais	● ● ● ● ●
Arabe	● ● ● ● ●
Allemand	● ● ●