

# Nedjma LAGAB

Saint-Martin-d'Hères (38) 38400

[nedjmalagab23@gmail.com](mailto:nedjmalagab23@gmail.com)

+33 7 45 51 58 74

Passionnée par la gestion des ressources en eau et la protection de l'environnement, je suis actuellement étudiante en Master Hydroressources et Qualité des Milieux à l'Université Grenoble Alpes. Forte d'une solide formation en hydraulique urbaine, hydrogéologie, et d'une expérience pratique diversifiée, je cherche à mettre mes compétences en hydrologie, SIG, hydrogéologie, et analyse hydrochimique au service de projets innovants de gestion durable des ressources en eau. Mon objectif est de contribuer activement à des solutions environnementales durables et à l'amélioration des systèmes de gestion de l'eau.

## Informations personnelles

---

**Date de naissance:** 2000-03-02

**Niveau d'expérience global:** Étudiant(e)

## Expérience

---

### **Stage de deux mois sur la revalorisation d'un site du recharge artificielle de la nappe de la Mitidja**

Agence national des ressources hydriques (ANRH)-Alger

mai 2024 - juillet 2024

Stage de 2 mois sur la revalorisation d'un site de recharge artificielle de la nappe de la Mitidja par des bornes d'irrigation

### **stage d'une semaine**

Université Grenoble Alpes (UGA)-Ardèche

mars 2024 - mars 2024

Atelier du terrain en hydrologie et hydro-météorologie à l'Ardèche (bassin versant de la Claduène):

- Estimation des débits de la rivière par différentes méthodes (hydrométrie par estimation grossière, flotteur, perche transparente, dilution de traceur).
- Estimation des flux d'énergie en surface pour évaluer l'évapotranspiration à partir des mesures météorologiques. Étude de la variabilité des propriétés physico-chimiques de l'eau dans le réseau hydrographique.
- Évaluation des impacts de différentes utilisations de sol à travers le bassin versant.
- Travail avec QGIS : affichage des couches SIG, transformation de coordonnées avec Circé, délimitation des bassins versants avec TauDEM, calcul des précipitations moyennes et création de cartes.
- Géomorphologie fluviale : transport sédimentaire, comptage granulométrique avec méthode de Wolman, utilisation d'un appareil topographique, mire graduée et niveau optique, hydrométrie par ADCP et SVR sur l'Ardèche.

### **Stage d'un jour**

Université Grenoble Alpes-Grenoble (38)

février 2024 - février 2024

Essai de pompage et l'utilisation du logiciel OUIP

## **Stage de fin d'études**

Bureau d'études hydrauliques urbaine, rurale et agricole de HAMMOU-Salima, Algérie  
février 2023 - mai 2023

Dimensionnement d'un réseau d'Alimentation en Eau Potable

## **Stage en entreprise de deux semaines**

Algérienne des eaux-Béjaia  
février 2021 - mars 2021

Analyses physico-chimiques et bactériologiques pour les eaux du barrage du Tichy Haf.

## Formation

---

### **Master en Hydroressources et Qualité des Milieux en Hydroressources et Qualité des Milieux**

Université Grenoble Alpes - Grenoble (38)  
2023 - aujourd'hui

### **Master en Hydraulique Urbaine en Hydraulique Urbaine**

Université Abderahmane Mira de Béjaïa - Béjaia  
2021 - 2023

### **Licence en Hydraulique Urbaine en Hydraulique Urbaine**

Université Abderahmane Mira de Béjaïa - Béjaia  
2018 - 2021

### **Baccalauréat en Sciences**

lycée Akloul Ali - Ait R'zine, Béjaia  
2015 - 2018

## Compétences

---

- SIG (ArcGIS, QGIS)
- Python
- MATLAB
- Fortran
- EPANET
- AutoCAD
- Analyse hydro-climatique
- Analyse hydrochimique
- Dimensionnement de réseaux
- Langues : Français (Courant), Anglais (Intermédiaire), Tamazighth (Langue maternelle), Arabe (deuxième langue maternelle)
- Analyse hydrogéologique