



# Souad KHAILIA

Ingénieur hydraulique, route  
et VRD en recherche d'un  
premier emploi.



+33 06 37 19 96 97



suadkhailia@gmail.com



FRANCE

## COMPETENCES

- Schéma directeur et diagnostic des réseaux.
- Gestion patrimoniale du réseau
- Modélisation des réseaux.
- Etude globale de bassins-versants.
- Modélisation hydraulique et hydrologique.
- Route et VRD,
- Réalisation des tracés en plan, profils en travers et profils en long.
- Assainissements routiers.
- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques
- Calcul de cubature, estimation des prix.
- Cartographie, SIG, mise à jour des plans.
- Traitement des données.

## LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Avancé
- Anglais : Intermédiaire

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

De 03/2021 à  
09/2021 (Nantes,  
France)

### ARTELIA

#### Stage de fin d'étude

Etude du patrimoine et schéma directeur eau potable Syndicat intercommunal des eaux du foret du theil SIEFT.

Mise à jour et calage du modèle hydraulique du réseau. Cartographie, traitement des données, Gestion patrimoniale, Diagnostic, Synthèse et proposition des aménagements.



De 04/2020 à  
09/2020 (Lyon,  
France)

### Cabinet MERLIN

#### Stage Ingénieur

Le Schéma Directeur d'alimentation en eau potable de Régie Eau d'Azur.

La mission concerne précisément :

- Modélisation du réseau EPANET,
- Diagnostic fonctionnel du système,
- Proposition des solutions d'aménagement.



De 03/2019 à  
05/2019 (Tunis,  
Tunisie)

### STUDI International

#### Stage

Missions réalisées : Etudes hydraulique en vue de la construction de la route NGONG – TOUROUA (d17) dans la région du nord au Cameroun

- Délimitation des bassins versant (Arcgis),
- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques



De 03/2017 à  
07/2017 (Tunis,  
Tunisie)

### SAT - SUPERVISION ET ASSISTANCE TECHNIQUE

#### Stage

Etude de la réhabilitation de la route RR46 PK 38 AU PK 49

Missions réalisées : étude géotechnique, étude de trafic, dimensionnement de la chaussée, étude hydrologique et hydraulique, étude géométrique et l'estimation des prix

## FORMATION

2021

**Master en Gestion de Projets Hydro-technologiques et Environnementaux**  
*Polytech Nice Sophia*  
Nice, France

2021

**Water Europe**  
**Modélisation hydrologique et hydraulique**  
Nice, France

2018

**Diplôme d'ingénieur en Génie Civil**  
*I'UAS-ESIET*  
Tunis, Tunisie

2015

**Licence appliquée en Génie Civil**  
*ISET Rades*  
Rades, Tunisie

## LOGICIELS

- **Pack Office**
- **Calculs** : Epanet, HEC-RAS, TELEMAT-MASCARET, TELEMAT-2D, HEC-HMS,, COVADIS, piste5
- **Cartographie/Dessin** : QGIS, ArcGIS, RStudio, Autocad
- **Traitement de données** : Excel, RStudio

## PROJETS UNIVERSITAIRES

### Projet d'ingénierie 2021

L'exportation du réseau d'alimentation en eau potable de la ville de Cannes modélisé sous PICCOLO vers EPANET.



### Projet d'ingénierie 2020

Simulation de la crue de l'Aude Octobre 2018 (Hec-Ras)  
Élaboration d'un modèle d'inondation simple HAND : Height Above Nearest Drainage (TauDEM).

