

## Elazem Asma

Nationalité : Tunisienne

État Civil : Célibataire

Né le 20 octobre 1993

De sexe féminin

Adresse 5 rue Hassan Abed Waheb

2080 Ariana - Tunisie

Tél : (+216)41558192

E-mail : [elazemasma5@gmail.com](mailto:elazemasma5@gmail.com)

## Ingénieur en Hydraulique et Aménagement



### FORMATIONS

**2019**  
*Beja-Tunisie*

**Diplôme National d'Ingénieur en Hydraulique et Aménagement**  
à l'Ecole supérieurs des ingénieurs de Medjez el bab (ESIM)

**2016-2019**  
*Beja-Tunisie*

**Cycle ingénieur** spécialité Génie Hydraulique et Aménagement  
à l'Ecole supérieurs des ingénieurs de Medjez el bab (ESIM).

- ✓ **Semestres 1** : Tronc commun avec la filière de Génie topographique.
- ✓ **Semestres 2, 3, 4 et 5** : Les enseignements propres à la spécialité Génie Hydraulique et Aménagement.
- ✓ **Le dernier semestre** : Projet de Fin d'Etudes.

**2012-2016**  
*Beja-Tunisie*

**Cycle préparatoire** physique chimie pour les études d'ingénieur  
à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Kairouan

- ✓ **Deux ans de formation polyvalente en sciences technique ainsi qu'en mathématiques, physiques, chimie...etc.**
- ✓ **La réussite au concours national d'entrée aux cycles de formation d'ingénieurs.**

**2012**

**Baccalauréat mathématique**

#### *Langues :*

*Arabe : langue maternelle*

*Français : excellent niveau lu,  
Écrit et parlé*

*Anglais : excellent niveau lu,  
Écrit et parlé*

*Allemand : Niveau scolaire*

#### *Logiciels maîtrisés :*

- ✓ Microsoft Office: **Word, Excel Power Point....**
- ✓ Langages de programmation : **MATLAB, PASCAL.**
- ✓ Le logiciel de simulation du comportement hydraulique dans les conduites en charge : **EPANET.**
- ✓ Le logiciel d'hydraulique fluviale : **HEC\_RAS.**
- ✓ Logiciels de système d'information géographique : **ArcGIS.**
- ✓ Le logiciel de dessin technique : **AUTOCAD.**
- ✓ Le logiciel de simulation de l'évolution du littorales : **NEMOS (STWAVE, GENESIS, GRIDGEN ...).**
- ✓ Les logiciels de CFD : **ANSYS CFX, PHOENICS.**
- ✓ Le logiciel de gestion pour la 3D destinée à la cartographie de surface : **Surfer.**

## EXPERIENCES PROFESIONNELLES (STAGES)

---

*Juillet - 2017*      **Commissariat régional au développement agricole du Kairouan**

*Kairouan, Tunisie*    **Poste occupé : Stage d'ouvrier au sein de la direction du génie rural**

- **Missions ou tâches réalisées :**
  - Projets suivis au cours du stage :
    - travaux d'exécution d'alimentation en eau potable dans quatre délégation du gouvernorat du Kairouan dont trois tâches importantes
      - Pose conduite
      - Travaux de génie civil
      - Equipements hydrauliques

*Juillet - 2018*

**ERA international**

*Tunis, Tunisie*

**Poste occupé : Stage technicien**

- **Missions ou tâches réalisées :**
  - Etude et élaboration du plan d'aménagement du bassin versant NARUPFU dans la république du Burundi
  - Étude hydrologie du bassin versant Narupfu
  - Aménagement du bassin versant

*Février - Juin 2019*

**direction générale des barrages et des grands travaux hydrauliques Tunisie  
Ministère de l'agriculture de Tunis**

*Tunis, Tunisie*

**Poste occupé : ingénieur**

**Projet de fin d'études :**

- Contribution à l'étude prédictive de l'envasement et la durabilité du barrage envisagé de tessa-gouvernorat de silianna
- **Missions ou tâches réalisées :**
  - Utilisation des images satellitaires fournie par l'USGS
  - L'application du modèle RUSLE dans le bassin versant du barrage Tessa
  - Calcul du vase
  - Elaboration du plan d'aménagement

## CENTRES D'INTERETS

---

*Sports :* Cyclisme, L'athlétisme.

*Passions & loisirs :* Les randonnées, le tourisme, les réseaux sociaux, les documentaires.

## **Formation académique**

Mécanique de fluides,

- ☐ Hydraulique à surface libre,
- ☐ Hydraulique souterraine, Ecoulement en charge,
- ☐ Topographie, Mécaniques et physique de sol, Pédologie, Agronomie,
- ☐ Géomorphologie, Géologie, Hydrologie, Hydrogéologie, Forage,
- ☐ Assainissement urbain, Drainage et assainissement rural,
- ☐ Alimentation en eau potable AEP,
- ☐ Irrigation de surface, Irrigation sous pression, Fertigation et salinité,

Cultures irriguées, Epannage des eaux de crue,

- ☐ Barrages, RDM, Béton armé, VRD,
- ☐ Qualité et traitement et des eaux, Epuration des eaux, Dessalement
- ☐ Conservation des eaux et sol CES,
- ☐ Photo-interprétation, SIG, Télédétection,
- ☐ Etude d'impact des projets,
- ☐ Gestion et optimisation des réseaux,
- ☐ Contamination des nappes,
- ☐ Audit d'économie d'eau,
- ☐ Réutilisation des eaux usées,
- ☐ Diagnostic et analyse des réseaux,
- ☐ Station de pompage, Performance des pompes

## **Aptitudes personnelles**

- Dynamique, motivée, rigoureuse, responsable ayant un grand sens de l'organisation et passionnée par les nouvelles méthodes et les innovations
- Grande capacité d'adaptation et disponibilité immédiate

# Ingénieur Hydraulique et Aménagement

## Lettre de motivation

Objet : Candidature au poste d'ingénieur en Hydraulique et Aménagement

Madame, Monsieur,

Je suis Elazem Asma, Diplômée en 05/07/2019 à l'école supérieure des ingénieurs du mjez elbeb, je souhaiterais avoir l'occasion d'approfondir mes connaissances dans ce domaine en travaillant avec vous, sachant que je suis Très intéressée par le logiciel arc gis je le maîtrise bien 'j'ai travaillé avec le sig pendant mon stage d'étude et aussi pour ma pfe ce poste représente pour moi la possibilité de m'épanouir professionnellement et de pouvoir progresser dans un secteur qui me passionne.

Au cours de mes dernières années d'études et de mes expériences professionnelles, j'ai pu développer des aptitudes opérationnelles et stratégiques que je souhaiterais désormais mettre à votre disposition

Dans l'espoir que mon profil retiendra toute votre attention, je vous prie de bien vouloir agréer, madame, monsieur, mes plus cordiales salutations et reste à votre entière disposition.

Elazem Asma