



## FORMATION

**2022-2023 | Mastère Spécialisé (Bac+6) " Eau Potable et Assainissement ( EPA) "**

École Nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES)

**2019-2022 | Ingénieur d'état de l'hydraulique et de l'environnement.**

École Hassaniades Travaux Publics (EHTP)– Casablanca.

**2016-2019 | Classe préparatoire aux grandes écoles.(CPGE)**

**2015-2016 | Baccalauréat, série scientifique, sciences Mathématiques B**



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Février – Juillet 2022 | Adduction d'eau brute à partir du barrage MDEZ dans le cadre du projet d'aménagement hydro-agricole de la plaine de Saiss province Sefrou– Stage PFE (6 mois)**

**SOGEA MAROC- Filiale VINCI CONSTRUCTION (Rabat).**

- Calcul hydraulique en régime permanent de l'adduction SAISS: **PORTEAU.**
- Calcul hydraulique en régime transitoire de l'adduction SAISS: **AFT Impulse.**
- Optimisation des Classes (PN) de conduite et modélisation hydraulique par **EPANET.**
- Dimensionnement des équipements de protection de la conduite (points Hauts et intermédiaires) et calcul des temps de vidanges de l'adduction au niveau des points bas.
- Elaboration des modes opératoires/procédures d'exécution des tâches du projet SAISS: **AUTOCAD-COVADIS**
- Coordination entre les différentes parties intervenantes sur chantier et sociétés du groupement et animation des réunions de travail pour planification des travaux sur **PRIMAVERA P6**

**Août – Septembre 2021 | Etude d'approvisionnement en eau potable de la population rurale du centre TAHANAOUT de la province d'AL-Haouz – Stage (2 mois )**

**CID– Conseil, Ingénierie et Développement (Rabat).**

- Construction et calage de modèles hydrauliques: **EPANET**
- Etude diagnostique du réseau et son optimisation.
- Réalisation d'études de gestion patrimoniale.

**Juin – Juillet 2021 | Etude de protection contre les inondations et les sapements des berges des agglomérations – Stage (2 mois)**

**ABHS– Agence de bassin hydraulique de SEBOU (Fès).**

- Etude hydrologique du bassin versant de la région Sidi Abdellah : **QGIS** et **HYFRAN PLUS**
- Simulation Hydraulique et délimitation des zones risquées en inondations : **HEC-RAS**
- Propositions des solutions de problèmes.
- Calcul et dimensionnement des éléments de la solution retenue.

**Juillet- Août 2020 | Etude d'alimentation de l'eau potable de la région bouadel- province de Taounat - Stage (2 mois)**

**ONEE– Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable- Branche Eau (Fès).**

- Schéma altimétrique par **AUTOCAD** et Analyse fonctionnelle.
- Bilan Besoins-Ressources et Bilan Besoin-Réserves.
- Modélisation du réseau par **EPANET** et dimensionnement des ouvrages AEP.
- Calcul des coûts d'aménagement et financement.



## PROJETS RÉALISÉS

- Etude du fonctionnement Hydraulique du Périmètre de Sarre Union et Environs: **PORTEAU**
- Modélisation hydrologique de la région de Ouazzane : **ARCGIS**
- Etude et modélisation hydrologique du bassin Amzaz : **ArcGis**
- Etude technique du complexe de production d'eau potable Bouregreg.
- Modélisation d'un réseau d'eaux souterraines par **Processing ModFlow**
- Représentation du modèle hydrologique du bassin versant de la rivière du loup : **HEC-HMS.**
- Modélisation hydraulique d'un réseau d'AEP : **EPANET.**

# MAHFOUDI ISSAM



**Etudiant en Mastère Spécialisé Eau Potable et Assainissement à la recherche d'un Stage de Fin d'Etudes de 6 mois à partir du mois Mai.**



## CONTACT



+33758052656



[issammahfoudi98@gmail.com](mailto:issammahfoudi98@gmail.com)



14 route de la wantzenau 67000  
Strasbourg, FRANCE



Mahfoudi Issam

✓ Permis de Conduire B

## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

- **Français:** courant
- **Anglais:** bonne maîtrise
- **Arabe:** Langue maternelle

## Logiciels INFORMATIQUES

- ❖ AUTOCAD, COVADIS, ARCGIS, QGIS, EPANET, PORTEAU, ROBOT, Revit, Civil 3D, HEC-RAS, HEC-HMS, Processing Modflow, Hyfran Plus, AFT Impulse.
- ❖ Scientific Workplace, PRIMAVERA 96,
- ❖ C, C++, Python,
- ❖ MySql, MSProject, office (word, excel...)

## Bénévolat et Travail Associatif:

- Responsable sponsoring du CLUB ROTARACT EHTP.
- Président et Manager du CLUB OLYMPIADES EHTP.
- Membre Cellule sponsoring du CLUB EHTP ART.

## Centres d'intérêts

- Sport
- Voyage
- Music
- Lecture