



Amani AISSI

Ingénieur en Hydraulique Urbaine

Célibataire, mobile
Débutante
Disponible immédiatement

Coordonnées

68 Bis Rue des Trois Visages, Arras, France
0753969319
amenyaissi@gmail.com
Français : Bilingue, Anglais : Courant, Arabe : Langue maternelle
Permis B
26 ans

Compétences techniques

Niveaux d'intervention :

Diagnostic et réhabilitation des réseaux d'Eau Potable et d'Assainissement – Réalisation des schémas directeurs – Etudes de dimensionnement des ouvrages hydrauliques – Irrigation et Drainage – Hydrologie – Hydrogéologie – Maîtrise de la réglementation sur l'eau et l'environnement – Techniques de traitement de l'eau – Modélisation d'écoulement – Identification des causes de dégradation de la qualité d'eau distribuée.

Maîtrise des logiciels informatiques :

Excel, Epanet, Porteau, QGIS, ArcGIS, Autocad 2D, Copam, CANOE, SWMM 5.1, HEC-RAS.

Conduite de projet,

Bonnes capacités rédactionnelles.

Atouts

- Esprit du travail en équipe,
- Aisance relationnelle,
- Autonomie,
- Forte motivation,
- Capacité d'apprentissage,
- Gestion du stress.

Souhaits

Fonction : Ingénieur de projets hydrauliques,
Salaire (K€ bruts/an) : 32 – 40,
Zone géographique : Toutes les régions de France.

Diplômes et Formations

2019 : École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg « ENGEES »
Diplôme de Mastère Spécialisé en Eau Potable et Assainissement EPA,

2018 : Institut National Agronomique de Tunisie « INAT »
Diplôme de Master Professionnel en Irrigation et Drainage,

2017 : Institut National Agronomique de Tunisie « INAT »
Diplôme National d'Ingénieur en Hydraulique et Aménagement Rural,

2014 : Institut Supérieur des Technologies Médicales de Tunisie « ISTMT »
Concours National d'Entrée aux Cycles de Formation d'Ingénieurs, en Biologie et Géologie,

2012 : Lycée secondaire de Grombalia, Nabeul, Tunisie
Baccalauréat, Section Mathématiques.

Expérience Professionnelle

Direction Technique et Performance de Veolia

Mai 2019 – Octobre 2019 : Stage de Mastère Spécialisé

Projet : Traçabilité de la qualité de l'eau distribuée en lien avec la modélisation hydraulique.

Actions :

- Création d'une matrice basée sur la synthèse bibliographique sur les causes de dégradation de la qualité d'eau distribuée,
- Proposition d'une approche qui fait le lien entre les résultats de modélisation hydraulique avec les données opérationnelles et qualité d'eau,
- Combinaison des données et visualisation sur SIG Développement d'un script python « Parcours de graphe » permettant de remonter à l'origine de l'eau et faire la trace de l'eau à partir d'un événement donné (Plainte ou Non-conformité)
- Application de la démarche de la traçabilité sur un site pilote,
- Expliquer les causes de dégradation de l'eau pour quelques événements,
- Etude de la faisabilité et des limites de la démarche,

Commissariat Régional de Développement Agricole « CRDA » de l'Ariana, Tunisie.

Mars 2018 – Septembre 2018 : Stage de Master Professionnel

Projet : Diagnostic et réhabilitation du réseau d'irrigation et de drainage du secteur A1 du périmètre public irrigué de Kalaat Landalous (1300 ha).

Actions :

- Diagnostic du réseau d'irrigation,
- Recommandations et propositions d'aménagements,
- Calcul des besoins bruts de pointe en eau des cultures du périmètre,
- Analyse de performance du réseau d'irrigation existant à l'aide du logiciel COPAM (Méthode de R.Clément),
- Réhabilitation du réseau d'irrigation et proposition des aménagements,
- Analyse de performance du réseau d'irrigation réhabilité pour deux scénarios d'alimentation en eau,
- Diagnostic du réseau de drainage existant et proposition d'aménagements,
- Etude hydrologique du Bassin versant,
- Dimensionnement et réhabilitation du réseau de drainage (drains et collecteurs) pour une période de retour T= 20 ans.

Bureau d'étude CID Tunisie,

Aout 2017 : Stage d'ingénieur

Projet : Modernisation du périmètre public irrigué d'Amaimia (46 ha).

Actions :

- Calcul des besoins bruts en eau des cultures du périmètre,
- Élaboration d'un schéma de conception hydraulique et d'un plan de bornage à l'aide du logiciel AUTOCAD,
- Traçage des profils en long des conduites à l'aide du logiciel COVADIS,
- Dimensionnement du réseau de distribution à l'aide du logiciel EPANET.

Commissariat Régional de Développement Agricole « CRDA » de l'Ariana, Tunisie

Février - Juin 2017 : Projet de Fin d'Études

Projet : Protection contre les inondations de la route de Jaafar (9.8km).

Actions :

- Etude géographique, climatique, socio-économique, pédologique et géologique de la zone d'étude,
- Délimitation des sous bassins versants,
- Etude morphologique et hydrologique du bassin versant,
- Diagnostic des ouvrages de PCI existants
- Conception des pluies de projet et simulation hydraulique du réseau de dalots existants par le logiciel SWMM
- Proposition des aménagements pour évacuer une crue de période de retour T=20 ans, à l'aide du logiciel SWMM

Société Nationale d'Exploitation et de Distribution de l'Eau « SONEDE », Tunisie

Juillet-Aout 2016 : Stage d'été

Projet : Diagnostic et étude des solutions de réhabilitation du réseau d'alimentation en eau potable de la localité de Karmia-Ain Tebournok (950 abonnés).

Actions :

- Etude géographique et démographique de la localité
- Calcul des besoins en eau en période de pointe de la localité à l'état actuel et futur
- Diagnostic du fonctionnement du réseau à l'état actuel et futur à l'aide du logiciel EPANET.
- Étude des solutions de réhabilitations pour satisfaire les besoins actuels et futurs à l'aide du logiciel EPANET à une échéance de 30 ans