



# ZOUCH Manel

**Nationalité :** Tunisienne | (+216) 21244338 | [zouch.manel@yahoo.fr](mailto:zouch.manel@yahoo.fr)

**Adresse :** Sfax, Tunisie | **LinkedIn :** [linkedin.com/manel-zouch](https://www.linkedin.com/in/manel-zouch)

Ingénieur qualifié avec plus de 15 années d'expérience dans le domaine de l'hydraulique et des VRD. Expert en conception et en mise en œuvre de divers réseaux urbains. Capable de diriger des équipes et de communiquer efficacement avec des clients et des parties prenantes. Compétences avancées en résolution de problèmes et en analyse de données.

## Expériences professionnelles

### Ingénieur chef de projet, [IPS], [Sfax], [Tunisie]

Janvier [2022] - En cours

- Concevoir et gérer des projets d'approvisionnement en eau potable, aussi bien pour les zones rurales que pour les zones urbaines.
- Prévention des inondations en élaborant des systèmes de drainage appropriés.
- Calculer la structure des chaussées.
- Planifier et étudier des projets d'infrastructure hydraulique, de voirie, et de réseaux divers (VRD), en tenant compte des contraintes environnementales, des réglementations locales, et des besoins des utilisateurs.
  - Projet : Centre logistique alibaba liege - Alibaba Smart Hub Belgium SRL
  - Projet : Unité de dessalement d'eau de mer – ORASCOM
  - Projet : l'unité de distillation - Constellium Rolled Products Ravenswood,- USA
  - Projet : Mise en place d'un système intégré pour deux parkings poids lourds : Ingénierie logistique – Arabie Saudite
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires pour garantir le succès des projets.
- Rédiger des documents techniques.
- Coordonner les ressources humaines, matérielles et financières nécessaires à la réalisation du projet.

### Ingénieur VRD, [ACOSERV], [Sfax], [Tunisie]

Mai [2016] - Décembre [2021]

- Préparation de la documentation d'exécution, notamment pour les infrastructures routières, l'alimentation en eau potable (AEP) et l'assainissement.
- Supervision complète des projets de construction, incluant la coordination des équipes, la gestion des ressources, le respect des budgets et des échéances, ainsi que l'évaluation des coûts et des ressources nécessaires pour la réalisation des projets.
- Surveillance active des travaux, avec des visites régulières sur les chantiers et des réunions avec les différents intervenants.
- Superviser l'avancement des projets, ce qui implique la gestion des équipes, la coordination des ressources humaines et matérielles, ainsi que le suivi des budgets et des délais.

### Ingénieur Projet, [OGER INTERNATIONAL], [Tunis], [Tunisie]

Septembre [2013] – Avril [2016]

- Effectuer des études de modèles hydrauliques pour évaluer la capacité des réseaux d'assainissement et d'eau potable.

- Conception des infrastructures liées à l'eau, à l'assainissement et aux réseaux de transport (comme les routes, les réseaux d'égouts, les réseaux d'eau potable, etc.) dans le but d'améliorer la durabilité et l'efficacité des installations :
  - Projet : Projet Royal Thuwal Existing Island Project (46 hectares) en phase APD.
  - Projet : Complexe Diwan à Mina, d'une superficie d'environ 80 hectares.
  - Projet : Projet de construction de logements pour le compte de la Garde Nationale de l'Arabie Saoudite, sur une superficie de terrain d'environ 800 hectares.
- Gestion d'équipe visant à assurer la collaboration et à optimiser les performances pour la réalisation efficace des projets.
- Mission de 3 mois : Oger International – Paris

**Ingénieur Hydraulique – VRD, [Bureau d'études BNS], [Sfax], [Tunisie]**

Septembre [2008] - Mars [2013]

- Étude des projets d'approvisionnement en eau potable, que ce soit pour les zones rurales ou urbaines.
- Préparation des études de sensibilisation.
- Calcul hydraulique, comprenant l'évaluation des besoins et le dimensionnement des réseaux.
- Analyse économique et financière du projet.
- Étude d'hydraulique routière, incluant la conception des ouvrages hydrauliques et le drainage des routes.
- Conception des réseaux d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux potables :
  - Projet de surface d'environ 220 hectares (2250 logements)
  - Projet de 560 logements.
- Étude de protection contre les inondations.
- Étude électromécanique des stations de pompage et des ouvrages hydrauliques.
- Conception de systèmes d'irrigation agricole.
- Conception de routes, de pistes agricoles et de giratoires.

## **Education et formation**

---

**École d'ingénieur, [INAT (Institut National Agronomique)], [Tunis], [Tunisie]**

Septembre [2005] - Juin [2008]

**Cycle préparatoire scientifique, [Institut Préparatoire Aux Etudes d'Ingénieur], [Sfax], [Tunisie]**

Septembre [2003] - Juin [2005]

## **Compétence linguistique**

---

- Français (Niveau B2)
- Anglais (Niveau B2)
- Arabe (Langue Maternelle)

## **Compétence numérique**

---

- Microsoft office,
- AutoCAD, Covadis, Civil 3D, ALIZE-LCPC
- Epanet, HAMMER, EPA SWMM, HEC-RAS, WaterCAD, SewerCad
- Global Mapper, Google earth, Mapinfo

## **Loisirs et centres d'intérêt**

---

- Passionné de voyage et de découverte de nouvelles cultures.
- Amateur de lecture.
- Activités en plein air : randonnée, camping, sports
- Music