

Ingénieur Hydraulique & Environnement

❖ **COMPETENCES CLEES :**

- ✓ **Domaines de compétences :** Hydraulique, hydrogéologie SIG, Environnement.
- ✓ **Eau :** traitement des eaux, GEMAPI, modélisation, schéma directeur eau potable et assainissement, gestion des eaux pluviales et les eaux claires, dimensionnement des réseaux et stations d'épuration, gestion et valorisation des boues, performances des réseaux, jaugeage des cours d'eau, gestion des milieux humides, loi sur l'eau.
- ✓ **Environnement :** SIG, cartographie, hydrogéologie, hydrologie (approfondie), sites et sols pollués, géotechnique, études d'impact, études environnementales, géologie, restauration et aménagement des cours d'eau, risque inondation, pollution des eaux.
- ✓ **Logiciels:** Arcgis, Qgis, MapInfo, Modflow, Apic, Epanet, Piccolo, Mike urban, AutoCAD, Zappel, Mouse, Pcsymm, Matlab, adobe Illustrator.
- ✓ **Langage informatique :** python, SQL.
- ✓ **Langue :** Français (langue maternelle), anglais (technique).

❖ **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :**

- **2018 (stage 6 mois) : Ingénieur support technique eau potable, Suez Eau France, Béziers :**
 - État de lieu sur les installations eau potable ;
 - Analyse et proposition de solutions ;
 - Études de pollution de ressource en eau ;
 - Protection de captage ;
 - Détection des défaillances sur le réseau et proposition des mesures correctives ;
 - Études diagnostic réseau, sécurisation et performance réseau ;
 - Rédaction de rapports à destination des collectivités et ARS
- **2018 (projet, 4 mois) : Gestion des eaux pluviales sur la commune de Bruay sur Escaut, Lille :**
 - Visites de terrain ;
 - Conception de réseau eau pluviale ;
 - Déconnection de réseau eau pluviale et eau usée ;
 - Modélisation du réseau avec pcsymm ;
 - Utilisation des techniques alternatives pour la gestion des eaux pluviales ;
 - Essai d'infiltration sur la commune ;
 - Conception des ouvrages hydrauliques comme les noues, bassins d'infiltration... ;
 - Comparaison des modèles.
- **2017 (stage, 6 mois) : Études pollution des eaux, Univers Environnement, El Jadida:**
 - Visites de terrain ;
 - Campagne d'échantillonnage ;
 - Études quantitative et qualitative ;
 - Analyse avec spectroscopie UV VIS ;
 - Interprétation des résultats ;
 - Simulation de charge polluante sous modflow.
- **2016 (Stage 4, mois) : Gestion des ressources en eau et optimisation, ABHK, Maroc :**
 - Cartographie réseau d'eau potable sous SIG de la ville Kenitra ;
 - Dessins (synoptiques), collecte et mise à jour de données ;
 - Visites des installations (vérification de sécurité physique et équipement).

❖ **FORMATIONS**

- **2018 :** mastère spécialisé en **Génie de l'Eau à l'école Polytechnique Lille**, Lille, France
- **2017 :** master 2 : **Géoressources, Géotechnique et Géorisques**, Reims, France
- **2015 :** master 1 **Génie civil - Hydraulique** à l'université de lorraine, Metz France