

COMPÉTENCES

Compétences du métier : <ul style="list-style-type: none">Maîtrise des règles de conception technique d'ouvrages et réseaux hydrauliques.Maîtrise des outils de modélisation hydraulique et des outils SIG.Familiarité avec les documents techniques de référence pour les projets d'assainissement et de gestion des eaux pluviales.Maîtrise des procédures d'élaboration du dossier Loi sur l'eau.Maîtrise des principaux codes, lois et acteurs du domaine.Connaissance des pièces techniques et des dossiers réglementaires constitutifs des missions normalisées de maîtrise d'œuvre.Connaissance de base du code de la commande publique et de la loi MOP.Bonnes capacités rédactionnelles, d'analyse et de synthèse	Connaissances informatiques: <ul style="list-style-type: none">Modélisation : PCSWMM / SWMM / HEC-RAS, HEC-HMS / CANOE / EPANET / TELEMAT / Flow-3D / PORTEAU.SIG & DAO : SketchUp / QGIS / ArcGIS / AutoCAD.Programmation et bureautique : Python / R / VBA / Pack office Langues: <ul style="list-style-type: none">Anglais : Bilingue (TOEIC: 985/990).Français : Bilingue.Arabe : Langue natale
--	---

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur hydraulique urbaine, Setec Hydratec Projet de fin d'études Attaché d'études hydrauliques sous la conduite du responsable de développement international. <ul style="list-style-type: none">Réalisation de simulations hydrauliques sur PCSWMM pour quantifier les rejets d'assainissement pluvial au niveau de 5 ports à l'international.Vérification des plans AutoCAD et cartographie des réseaux, des points de rejets et des zones vulnérables de chaque port à l'aide de QGIS.Proposition d'aménagements pour assurer une réduction de 40% de la charge polluante des rejets et de 30% des volumes ruisselés.Évaluation des performances hydrauliques de 30 techniques alternatives de gestion des eaux pluviales à l'aide de SWMM.Élaboration d'un benchmark multicritère de ces techniques et rédaction d'un rapport détaillant leur chiffrage et leur usage à l'international.Conception d'un outil de calcul à l'aide de VBA pour modéliser la récupération, le stockage et la réutilisation des eaux de pluies dans les ensembles résidentiels de la première Eco Cité africaine (Zenata).Rédaction du cahier des charges et finalisation de l'outil et de sa notice d'utilisation en avance sur le délai prévu par le chef de projet.Proposition de fonctionnalités supplémentaires pour optimiser la précision des calculs et réduire les dépenses liées au surdimensionnement des cuves par 20%.	06/2020 - 11/2020 Paris, France
Ingénieur chargé d'études, Commune urbaine d'Assa Stage volontaire hors cursus <ul style="list-style-type: none">Réalisation du schéma directeur d'assainissement de la partie nord de la ville.Suivi des travaux d'assainissement en assurant l'encadrement d'une équipe de 6 personnes.	03/2020 - 06/2020 Assa, Maroc
Ingénieur hydraulique, Adict-Solutions Projet tutoré Étude de l'influence de la variabilité temporelle des facteurs environnementaux sur la remontée des saumons dans la Garonne. <ul style="list-style-type: none">Simulation 1D de l'écoulement d'eau sur un tronçon de 10 km à l'aide de HEC-RAS.Cartographie de la zone d'étude à l'aide de QGIS et analyse statistique de la variation de 12 paramètres environnementaux sur une durée de 15 ans.	01/2020 - 02/2020 Toulouse, France
Ingénieur en modélisation hydraulique, LPEE Stage ingénieur Modélisation 3D (CFD) de l'écoulement dans un évacuateur de crue à l'aide de FLOW-3D. <ul style="list-style-type: none">Conception de la géométrie et du maillage, construction du modèle de calcul et analyse de 6 scénarios d'écoulement sur FlowSight.Proposition d'une modification structurelle pour éliminer les débordements au niveau du coursier.	06/2019 - 09/2019 Casablanca, Maroc
Ingénieur Hydraulicien, ABHSM Stage ingénieur Analyse des données hydrologiques des barrages Dkhila & Abdelmoumen.	06/2019 - 09/2019 Casablanca, Maroc

FORMATION

ENSEEIH, Ingénierie de l'eau et de l'environnement <ul style="list-style-type: none"><u>Double cursus en Master 2</u> option : Dynamique des fluides, énergétique et transferts.	2019 - 2020, France
École Hassania des Travaux Publics (EHTP), Ingénierie de la ville et de l'environnement Thématiques de formation : Conception d'ouvrages hydrauliques, traitement des eaux, assainissement, AEP.	2017 - 2019, Maroc
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - Lycée Al Qalam	2015 - 2017, Maroc

PROJETS

- Analyse technico-économique d'un réseau d'assainissement pluvial à l'aide de CANOE.
- Modélisation et calage du réseau d'AEP du Cambre d'Aze à l'aide d'EPANET pour la mise en place d'un modulateur de pression.
- Rédaction de la note méthodologique des études relatives aux demandes d'autorisation de classement de 2 systèmes d'endiguement.

PARASCOLAIRE

Activités parascolaires: <ul style="list-style-type: none">Responsable de la cellule dessin au sein du club "EHTP Art".Chargé de communication de l'équipe du projet culturel à l'EHTP.	Certifications / MOOC: <ul style="list-style-type: none"><u>Université de Genève</u> : Gestion des ressources en eau.<u>Columbia university</u> : Construction project management.
---	--