

RIHAB EL FAHLI

INGENIEUR D'ETUDES HYDRAULIQUES

+33765209690

rihabelfahli@hotmail.com

32 BIS Rue Jean Baptiste Georget

Nantes



FORMATION

2021-2022 : Polytech Lille : Mastère spécialisé en Génie de l'Eau

2012-2017 : Institut agronomique et vétérinaire

Hassan II : Diplôme d'ingénieur en génie rural, option eaux, environnement et infrastructures

COMPÉTENCES CLÉS

- Hydraulique fluviale ;
- Hydraulique urbaine ;
- Modélisation hydraulique ;
- Conception et dimensionnement d'ouvrages hydrauliques ;
- Systèmes d'information géographique ;
- Connaissances complémentaires : génie civil, Statistiques, Recherche opérationnelle, Marchés Publics

SECTEURS

- Aménagement et lutte contre les inondations
- Etudes d'incidences hydrauliques
- Aménagement hydro-agricole
- Restauration des cours d'eau
- Assainissement et eau potable

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- Bonne maîtrise : Qgis, AutoCAD, HEC RAS et Epanet
- Maîtrise moyenne : Modflow, Robotbat, autoPiste, et EPA-SWMM.

EXPERIENCE

Février 2022 –Aout 2022

Stage de fin d'étude – Ingénieur d'études hydraulique fluviale - ARTELIA

- Tester les nouvelles fonctionnalités du logiciel de modélisation HEC-RAS à travers ses versions 6.1 et 6.2
- Etude préalable pour la restauration de la continuité écologique de la Divette au droit du seuil de la Fauconnière (commune de Cherbourg) :
 - Construction de Modèles 1D et 2D pour l'évaluation de la franchissabilité piscicole pour les petits à moyens débits et l'évaluation des incidences hydrauliques pour les débits de crue.
 - Cartographie des résultats
 - Rédaction du rapport
- Construction d'un modèle hydraulique pour l'actualisation du programme d'actions de prévention contre les inondations (PAPI) de la Baie de Bourgneuf :
 - Actualisation des fiches de diagnostic des ouvrages de protection ;
 - Définition des scénarios (Evénements, défaillances) ;
 - Construction et calage du modèle hydraulique ;
 - Cartographie des aléas (submersion et inondation).
- Inventaire et diagnostic d'ouvrages maritimes
- Analyse des offres des entreprises de travaux (MOE)

Juin 2019- Septembre 2021

Ingénieur d'étude et de suivi - Assistance au maître d'ouvrage – ORMVAO - Maroc

- Prospection de terrain et choix de sites prioritaires des aménagements à programmer (Stations d'abrévement avec bassins de stockage, pistes de désenclavement, Abris anti-neige, équipement en pompage solaire) ;
- Elaboration des dossiers d'appels d'offres relatifs aux études, travaux et équipements ;
- Analyse des offres ;
- Vérification des livrables des études ;
- Supervision et coordination de l'équipe de suivi ;
- Suivi financier des actions programmées et réalisation des états d'avancement ;
- Suivi des travaux ;
- Alimentation de la base de données (Cartographie des aménagements réalisés et programmés).

Mars 2018- mai 2019

Ingénieur d'études/ Chargée de projets – BE. CAPITAL RH – Maroc

- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques type seuils de dérivation, réseau d'irrigation (Hydrologie, notes de calculs, modélisation...) ;

-
- Rédaction des rapports techniques ;
 - Supervision des équipes sur terrain (Campagnes de levées topographiques...) ;
 - Rédaction de notes méthodologiques pour répondre aux appels d'offres...

Mars 2017-Septembre 2017

Projet de fin d'études- IAV HASSAN II-Maroc

- Analyse des rôles agricoles et hydrauliques des Merjas de la plaine du Gharb (zones inondables et d'expansion de crues)

Juin 2017-Septembre 2016

Stage d'insertion en milieu professionnel- OCI CONSULTING

- Dimensionnement d'un réseau de distribution d'eau potable d'un lotissement sous EPANET
-

LANGUES

- Français : Niveau avancé
- Anglais : Niveau intermédiaire

CENTRES D'INTERETS

- Lecture, documentaires, voyage, basketball