

Assaf Moustafa

Lyon, France
moustafaassaf049@gmail.com
+33769597739



ÉDUCATION

Politecnico di Torino Turin, Italie	Sep. 2021 – Juil. 2023
Master en Génie Civil et des Eaux	
Beirut Arab University Beyrouth, Liban	Sep. 2016 – Jan. 2021
Master en Génie Civil et de l'Environnement	

EXPERIENCE

Ingénieur Hydraulique – Ecole Centrale de Lyon Lyon, France	Sep. 2023 – Présent
<ul style="list-style-type: none">Conception de réseaux de pipelines comprenant des vannes, des réservoirs de surpression, des pompes et des conduites.Modélisation et compréhension des transitoires de flux dans des cas inhabituels dans les systèmes d'eau.Simulation et étude de la mécanique des fluides et du comportement dans les pipelines, en cas particulier en ce qui concerne les phénomènes de coup de bélier	
Ingénieur Hydraulique – Isola-Boasso Turin, Italie	Juil. 2022 – Nov. 2022
<ul style="list-style-type: none">Conception d'un système de drainage, de citernes de récupération des premières pluies et de réservoirs de laminage pour la ville de Lumezzane à Brescia afin de prévenir de futures inondations.Élabore des rapports complets sur l'atténuation des inondations - hydrauliques et hydrologiques (y compris le bassin versant et la morphologie des cours d'eau) pour des sites, des sites de drainage interne, des routes et des structures hydrauliques autonomes (ponts, fossés, digues, canaux, traversées irlandaises).Capable de réaliser une analyse des débits en utilisant la méthode rationnelle et la méthode SCS à l'aide de HEC-HMS et StormCAD.Conçoit des réseaux d'eaux pluviales comprenant des regards, des gouttières, des pipelines, des regards d'égout et des caniveaux en utilisant StormCAD.Évaluation et modélisation de structures hydrauliques proposées pour l'atténuation des inondations (digue, fossés, traversées irlandaises, canaux et ponceaux).Réalisation de conceptions détaillées de structures hydrauliques (ponts, canaux et fossés).	
Ingénieur de Structure – Amin Developers Beyrouth, Liban	Jan. 2021 – Sep. 2021
<ul style="list-style-type: none">Travaux sur les plans d'atelier pour les poutres, les murs et les colonnes de la PLAZA TOWER.Élaboration d'estimations de coûts pour des projets en fonction des spécifications du client.Préparation d'estimations de coûts au nom du client dans de nouveaux projets en fonction de leurs spécifications et exigences.Réalisation d'études de faisabilité pour évaluer si un projet est économiquement réalisable.	
Ingénieur Civile – Forces armées libanaises Beyrouth, Liban	Août. 2020 – Oct. 2020
<ul style="list-style-type: none">Évaluation stratégique des dommages après l'explosion du port de Beyrouth le 4 août 2020.Dirigé des enquêtes sur le terrain pour évaluer les dommages dans des bâtiments touchés par l'explosionÉvaluation les dommages structurels, estimant les ressources nécessaires pour des réparations efficaces	

CERTIFICATIONS

"Progetto Lingua Italiana Dante Alighieri" niveau B2	Nov. 2022
"Planification et Ordonnancement avec Primavera P6" Ordre des Ingénieurs Libanais	Sep. 2021
"Gestion de l'Exécution" Ordre des Ingénieurs Libanais	Sep. 2021
"Cours sur PRIMAVERA P6" avec Civil En Guide	Août. 2021
"Cycle de vie du Projet" Ordre des Ingénieurs Libanais	Août. 2021
"Diplôme d'études en langue Française" niveau B2	Août. 2019

Attributs et Compétences

Langues: Courant en Français, Anglais, Italien et Arabe

Compétences Techniques:

- Civil3D, HEC-RAS, EPANET, AutoCAD, Hyfran, CulvertMaster, FlowMaster, Microsoft Office, MATLAB, SWMM.
- ArcGIS (ArcHydro), GlobalMapper, QGIS, WMS, StormCAD