



EL HADJI MOHAMED MASSAMBA THIOYE

Ingénieur en Hydraulique et Environnement Spécialisé en gestion des eaux, VRD et ouvrages hydrauliques

Ingénieur polyvalent avec une année d'expérience dans le domaine de l'eau, je suis passionné par les enjeux environnementaux et écologiques. Mes compétences me permettent de concevoir des solutions analytiques et efficaces en intégrant différentes spécialités de projets. Je privilégie la collaboration et l'esprit d'entraide pour garantir le succès des projets. Aujourd'hui je souhaite mettre mon expertise au service de projets hydrauliques, tout en restant ouvert à des missions en assainissement.

Diplômes et Formations

09/2024 - 03/2025

Ecole des ingénieurs de la ville de Paris (EIVP-ENGEES)
PARIS - FRANCE

Mastère spécialisé en gestion des eaux usées et pluviales

10/2018 - 01/2022

UFR Science de l'ingénieur (UFR-SI)
THIES - SENEGAL

Diplôme d'ingénieur de conception en génie civil spécialité géotechnique

10/2016 - 08/2018

Institut universitaire de technologie (IUT)
THIES - SENEGAL

Diplôme universitaire de technologie en génie civil

Expériences professionnelles

09/2024 - 03/2025

VEOLIA EAU
Orléans

Ingénieur stagiaire en suivi analytique d'un procédé innovant de traitement des eaux

- Suivi de projet de traitement des eaux : performance, pilotage et amélioration continue.
- Analyses physico-chimiques de l'eau : réalisation, interprétation et contrôle qualité.
- Optimisation des consommations : exploitation des données pour réduire les coûts énergétiques et chimiques.

12/2022 - 07/2023

Consortium des experts en construction CONEC
THIES - Senegal

Ingénieur génie civil - chef de projet

- Gestion de projets VRD : Suivi, optimisation technique et économique des projets.
- Supervision des travaux : Contrôle et évaluation de la performance économique.
- Appels d'offres : Préparation des réponses techniques et coordination des intervenants pour des projets d'assainissement collectif et non collectif.

02/2022 - 05/2022

Laboratoire géotechnique de l'UFR-SI
Thies - Senegal

Ingénieur d'étude en géotechnique

- Essais géotechniques : Direction, coordination, assistance et interprétation des résultats.
- Modélisation : comportement du sol, des ouvrages hydrauliques et de leur interaction.
- Revue de projet : Élaboration du rapport géotechnique et présentation des solutions retenues pour un projet de valorisation des eaux.

06/2021 - 01/2022

Commune de Joal Fadiouth (Stage - Projet de fin d'études)
THIES - SENEGAL

Ingénieur d'études géotechniques environnementales et risques d'érosions

- Analyse de risque d'érosion : étude de l'évolution du trait de côte et de la vulnérabilité littorale de Joal-Fadiouth (2005-2021) et modélisation des avancées maritimes (2021-2040).
- Diagnostic : Évaluation de l'efficacité des systèmes de protection côtière existants.
- Aménagement côtier : conception d'ouvrages de protection (épis, brise-lames) et reboisement de mangroves.

Centres d'intérêt

Tutorat et accompagnement (lycéens et étudiants)

Football

+33 7 58 90 74 91

elthioye3@gmail.com

Permis B

6 Rue Lazare Carnot
Orléans (45100)

France - Belgique - Afrique

Compétences

Hydraulique et assainissement

- Schémas directeurs d'assainissement
- Diagnostic pour stations d'épuration et de pompage
- Dimensionnement et modélisation
- Conception d'ouvrages hydrauliques
- Analyse de risques et gestion de crues
- Procédés de traitement des eaux
- Traitement et valorisation des déchets

AutoCAD, Covadis, EPANET, HEC-RAS

Etudes environnementales et SIG

- Évaluation de risques
- Réduction d'impact environnemental
- Cartographie pour la création de plans de prévention des risques

ArcGIS, QGIS, Global Mapper, Pack Office

Géotechnique et génie civil

- Modélisation et sondage pour études de sol (missions G1 à G5) et forages
- Conception de routes, calculs de fondations et stabilisation des talus
- Calcul de structures, devis quantitatifs, estimations et conception de plans architecturaux

GeoSlope, Plaxis, ArchiCAD, Lumion, RSA

Langues

Français

Anglais