

Moustapha FAYE

☎ : 514 291-8070 | ✉ : faye.moustapha@gmail.com | 🏠 : Montréal

CHAMPS DE COMPÉTENCES

TECHNIQUES :

- Gérer la ressource en eau et les ouvrages associés
- Concevoir et construire des ouvrages d'hydrauliques :
 - pour garantir la disponibilité et la qualité de l'eau
 - pour prévenir les risques inondation et sécheresse
- Dimensionner les réseaux d'eau potable, les structures d'assainissement,
- Gérer les eaux pluviales, l'irrigation, l'aménagement de rivières
- Concevoir et dimensionner les ouvrages associés à l'hydraulique (digues, barrages, stations de pompes.),
- Modéliser le fonctionnement des réseaux hydrauliques et des hydrosystèmes (bassins versants, réseaux urbains, nappes, rivières, littoral et estuaires ...)
- Simuler ces phénomènes avec des outils numériques, statistiques et stochastiques

MANAGEMENT :

- Élaborer un plan stratégique ainsi qu'un projet et un dossier de recherche de financement
- Rédiger un dossier de soumission aux marchés
- Innover et faire preuve de créativité dans son activité
- Rechercher, sélectionner et traiter les informations scientifiques et techniques nécessaires au bon fonctionnement de son activité et de celle de l'entreprise
- Effectuer des suivis d'évaluation

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Chargé de suivi de projet des étudiants en hydraulique et mécanique des fluides | 2008-2018

Université Cheikh Anta Diop, Dakar (Sénégal)

- Définition des méthodes et des outils de pilotages des projets développés; Assurer la gestion
- Effectuer les choix et l'affectation des ressources, en fonction des contraintes
- Piloter et mesurer l'état d'avancement des projets; Organiser et animer les comités de pilotage
- Transférer les états d'avancement du projet au donneur d'ordre
- Veiller à maintenir une relation de confiance entre les équipes projets
- Contribution technique à la réalisation des projets

Consultant en hydraulique | 2011-2014

SENES Engineering and Management Consulting, Dakar (Senegal)

- Projet de construction et de réhabilitations des réseaux d'assainissement de la ville de Rufisque financé par l'État du Sénégal et la banque mondiale
- Projet de construction du réseau d'assainissement de la ZAC de la ville de Thiès ; financé par l'État du Sénégal

- Étude d'Avant-Projet détaillé du d'Adduction et de distribution d'eau potable de : Ourésogui, Ngalléle, Démette ; financé par l'État du Sénégal
- Projet d'assainissement de Pikine Nord ; financé par l'État du Sénégal
- Projet d'assainissement de Wourouwaye (à Guédiawaye) financé par l'État du Sénégal

Stagiaire en hydrologie | 2008-2008

Direction et Gestion et de Planification des Ressources en Eaux (DGPRE)

Études hydrologie et simulation des écoulements dans les bassins versants non jaugés du Khost de DIASS

FORMATION ET PERFECTIONNEMENT

Sustainable Planning and Economic Regulation of Water Services | 2017

HYDROAID AND Turin School of Local Regulation Italia Italie

Diplôme d'études approfondies en hydraulique et mécanique des fluides | 2009

Université Cheikh Anta DIOP, Dakar (Sénégal)

Maîtrise en physique appliquée | 2006

Université Cheikh Anta DIOP, Dakar (Sénégal)

Licence en physique et Chimie | Octobre 2005

Université Cheikh Anta DIOP Dakar Senegal

PUBLICATIONS, CONFERENCES ET SEMINAIRES

PUBLICATIONS :

- *Hydrologic modeling in diass river basin using rainfall-runoff model swmm*; International Journal of Recent Scientific Research
- *Using of Hec-ras Model for Hydraulic Analysis of a River with Agricultural Vocation: A Case of the Kayanga River Basin, Senegal*; American Journal of Water Resources
- *Contribution of GIS to morphometrics characterization of Karcia watershed*; Journal of Water Sciences & Environment Technologies

CONFÉRENCES :

- 4^{ième} conférence internationale de l'analyse Multi Dimension de la Moisson Africaine (AMMA) à Toulouse, France

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

- | | |
|--------------|------------|
| • Word | • EPA SWMM |
| • Excel | • HEC-RAS |
| • PowerPoint | • R.2.2.1 |
| • MS Project | • EPANET |
| • Acr GIS | • Matlab |
| • KhronoStat | • Sphinc |
| • HEC GEORAS | • ARC SWAT |

Moustapha Faye

🏠 : Montréal

☎ : 514 291-8070

💻 : faye.moustapha@gmail.com