

Moustapha BA

20 BLV Villebois Mareuil

35000 Rennes

mustafadjiby@hotmail.fr

07.53.81.58.20



Poste Ingénieur en Hydrogéologie/Hydrologie/Environnement

(Étude qualitative et quantitative des eaux de surface, du sol et souterrains, études des propriétés physiques et chimiques des aquifères et des eaux de surface et échanges nappe-rivière)

FORMATIONS

2020-2023 : PhD en hydrogéologie et hydrologie ,
Université de Rennes

2018-2019 : Master 1 & 2 Hydrogéologie, Sol et
Environnement (mention bien), Avignon
Université

2017 : Licence SVT parcours : Terre et Eau
(mention bien), Avignon Université

2015 : Licence en sciences de l'environnement et
développement durable (mention bien), Institut
Rabat

2013 : Licence en Gestion de l'Eau et de
l'Environnement (mention bien), Université de
Thiès

COMPETENCES CLES

- Hydrogéologie/Hydrologie /Hydro géophysique
- Hydraulique urbaine
- Gestion de projet (enquêtes, analyses, ingénierie)
- Management environnemental (SME ISO)
- Etude et traitement statistique
- Etudes d'impacts (social, économique, environnemental)
- Travail en équipe
- Encadrement
- Communication

INFORMATIQUE

Langage : Julia, Python, R et Matlab

Logiciels d'application: Epanet, AutoCAD,
MATLAB, Covadis, Arc Gis, QGIS, Surfer,
Feflow, Hydrus 1D, Model Muse, OUAIP,
EPASWM

LANGUES

Anglais : intermédiaire

Français : avancé

Peulh : langue maternelle

Wolof: bilingue

CENTRES D'INTERET

- Président du Mouvement pour la Promotion Sociale de Lougué (Dakar)
- Membre Fondateur et coordonnateur Muraille Verte du Fouta (sahel nord du sénégal)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2020-2023 : PhD eau de surface et souterraine, OSUR Rennes (CNRS/UR1),
Rennes

Objectif : Etude des processus de surface dans le fonctionnement de l'interface hyporhéique et échanges nappe-rivière (*bassin versant de la Sélune-Manche*).

Missions : gestion de projet, organisation de campagnes de mesures (25 en 2020/2022) gestion d'équipement de mesure, traitement de données et modélisation, cartographie, communication (article, congrès, réunion), encadrement (étudiants), prévention des risques professionnels au sein au d'un labo et gestes de premiers secours.

2019 (2 mois) : Ingénieur hydrogéologue, Urba-consulting, Avignon

Objectif : Utilisation des marées piézométriques comme nouveaux outils pour mieux évaluer les ressources en eaux souterraines (*Tchad, Tunisie, Gabon, Algérie, France*).

Missions : Déterminer des paramètres caractéristiques de la nappe grâce à la marée terrestre, Communication (article, congrès, réunion).

2019 (6 mois) : Stage en hydrogéologie, Urba-consulting, Avignon

Objectif : Étude de l'impact des marées terrestres sur les aquifères.

Missions : Veille bibliographique, organisation des campagnes de terrain, traitement de données : *filtrage des signaux, transformation de Fourier, Causal Impact, calcul de déphasage des signaux*.

2018 (6 mois) : Stage au Centre de recherche Provence-Alpes-Côte d'Azur, Unité Mixte EMMAH (INRA- Avignon Université)

Objectif : Quantification des recharges et des temps de séjour de la nappe de la Crau par une méthode couplant données isotopiques et modèle de transfert (*Nappe de la CRAU-Bouches du Rhône*).

Missions : Veille bibliographique, échantillonnage eau de surface et souterraine, traitement de données isotopiques : (*déterminer les temps de séjours et les proportions de mélange des eaux souterraines et de surface avec des modèles de transferts*).

2017 (3 mois) : Stage au Centre de recherche Provence-Alpes-Côte d'Azur au sein de l'unité mixte EMMAH (INRA- Avignon Université)

Objectif : Etude de l'impact des litières forestières sur la Nappe (*Forêt de Azerailles et forêt de Hesse- Meurthe/Moselle*).

Missions : Vielle bibliographique, mise en place de protocole d'échantillonnage de litière forestière et mise en œuvre d'un dispositif afin de caractériser la dynamique d'évaporation et la capacité de stockage hydrique des litières.

2015 (4 mois) : Stage à l'Office National de l'Assainissement du Sénégal

Objectif : Gestion des réseaux d'assainissement du Sénégal,

Missions : Conception et mise en place d'un SIG pour le réseau d'assainissement de MBAO (Dakar), conception et dimensionnement du réseau d'assainissement eau usée Zac de Thiès : (*numérisation des ouvrages et création de cartes thématiques, collecte de données et dimensionnement du réseau eaux usées et pluviales*).