

Moustapha Sogue

Ingénieur hydrogéologue

06 17 27 12 59
taphasogue72@gmail.com
43 RUE DU 141E RIA, 13003 Marseille
Disponibilité : Immédiate
Permis B
Mobilité : Nationale

Diplômes et Formations

Master 1 & 2 hydrogéologie Aix-Marseille Université Marseille

De 2018 à juin 2020

Licence professionnelle en hydrogéologie Université de Thiès Sénégal

De 2016 à 2017

Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) en génie civil Institut Universitaire de Technologie de Thiès Sénégal

De 2014 à 2016

Expériences professionnelles

Ingénieur hydrogéologue stagiaire : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE) Aix-en-provence

De janvier 2020 à juin 2020

Missions : Physico-chimie de roches volcaniques en conditions évaporitiques et/ou saturées en eau : Caractérisation des propriétés hydrogéologiques

- Mesures de conductivité, évaporation, potentiel spontané
- Calcul de porosité, coefficient d'électrofiltration, analyse en composante principale

Ingénieur hydrogéologue stagiaire : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE) Aix-en-provence

De mars 2019 à mai 2019

Missions : Etudes chimiques de trois eaux minérales (Evian, Volvic, Saguardo) en utilisant l'électrophorèse capillaire et l'ICP-AES.

Technicien hydrogéologue stagiaire : Société Nationale des Eaux du Sénégal (SONES) Sénégal

Novembre 2017

Missions : - Contrôle et suivi des travaux de forage (foration, tubages, pompage d'essai et rédaction des rapports de forage)

- Etudes de la qualité des eaux

Technicien hydrogéologue stagiaire : Sénégalaise des Travaux d'Équipement agricoles et des Énergies Renouvelables (SENTEER) Sénégal

D'août 2017 à octobre 2017

Conducteur des travaux :

- Pompage d'essai
- foration et tubages

Technicien génie civil stagiaire : Cabinet d'Architecture Woury Dia (CAWD) Dakar (Sénégal)

De juillet 2016 à octobre 2016

Missions : Conception de plan d'architecture, de plan béton armé, des calculs de descente de charge et contrôle de chantier en génie civil

Compétences

- Réaliser des études de nappes souterraines et déterminer les caractéristiques hydrodynamiques

- Analyser et traiter des données hydrogéologiques

- Contrôler et suivre des travaux de forages en eau

- Calculs et dimensionnement des ouvrages et structures en génie civil

- Conduite de chantiers et management de projets

- Informatiques : Modflow, Surfer, Qgis, Diagrammes, Autocad, Graitec, Rstudio

Projets pédagogiques

Réalisation de carte piézométrique et modélisation d'une panache de pollution sur modflow : Dans la nappe de la Crau (Bouches-du-Rhône)

Décembre 2019

C'est une modélisation d'un transport de polluant de la nappe de la Crau par le pétrole brut. Ainsi, nous avons utilisé le logiciel Processing Modflow pour réaliser ce modèle d'écoulement et transport par MT3D.

Etude de la source karstique : Port Miou (Marseille)

Octobre 2019

Cette étude consistait à faire un schéma conceptuel du système karstique de Port Miou, calcul du débit de la source et étude géologique de la zone.

Etudes : Plaine de la Crau (Bouches-du-Rhône)

Septembre 2019

Nous avons fait une sortie d'une semaine dans la plaine de Crau en faisant des études hydrogéologiques (pompage d'essai, prélèvement d'échantillon, choc hydraulique...), géophysiques (méthode électrique, méthode magnétique)

Conception d'un immeuble R+5 Dakar Sénégal

D'avril 2016 à mai 2016

Consistait à faire le dimensionnement du béton armé de l'ossature du bâtiment et l'étude géotechnique pour la fondation du bâtiment