



SALL HAROUNA

INGÉNIEUR D'ÉTUDES HYDROGÉOLOGUE ET GEOMATICIEN
A LA RECHERCHE D'OPPORTUNITÉ

FORMATION

2021-2024: Master 1 et Master 2 Géomatique-Limnologie-Environnement-Territoire (Orléans)

2019-2021: Master 1 et Master 2 en Hydrogéologie et transfert (Anglais) à l'université de Poitiers

2018-2019: Licence 3 en géosciences à l'université de Poitiers

2016-2017: Licence 3 en géologie appliquée à l'université de Nouakchott (Mauritanie)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mars-août 2024: Stage chez SCE (Environnement & Aménagement) sur la détermination de la vulnérabilité de captages d'eaux souterraines vis-à-vis des contaminations diffuses dans l'Aube (10) :

- Etude hydrogéologique sur base documentaire des captages sélectionnés et la rédaction des rapports
- Estimation et délimitation de leur aire d'alimentation
- Evaluation de vulnérabilité intrinsèque des aires d'alimentation de captage
- Traitements de cartographie multicritères pondérés sous SIG et Essai de pompage (Ouaip)

Février-juillet 2023: Stage au BRGM : Assistant ingénieur pour l'élaboration de la carte des zones réglementaires relatives à la géothermie de minime importance en Bourgogne-Franche-Comté

- Cartographie des aléas : affaissement/surrection des évaporites; communication des aquifères; Artésianisme; remontée de nappe, pollutions des sols/nappes
- Campagne piézométrique-jaugeage au sel-Traçage

juillet-août 2022 : Stage sur le Changement climatique et recommandation du GIEC dans le département de Loiret au Laboratoire CEDETE Université d'Orléans (utilisation QGIS ET ARCGIS)

Avril 2022: Formation sur la préparation des échantillons amiantés et Application de protection de santé des travailleurs et de santé publique Chez ITGA, RENNES

Mars-Août 2021 stage à l'INRAE au sein de LISAH/IRD de Montpellier

- Chargé d'études de l'évaluation et modélisation, de l'évolution des propriétés hydriques de sols viticoles par Différents types de biochar carbone (milieu non saturé)
- Détermination de densité, teneur en eau à saturation, conductivité hydraulique à saturation et la porosité du sol et biochar,

Mai 2020-août: Stage sur Etude d'Impact des interactions eau-roche sur les propriétés réservoirs d'un aquifère carbonaté jurassique du site expérimental de Poitiers (SEH)

- Test de perméabilité (méthode de Porchet)
- traçage de l'écoulement souterrain et superficiel (rivière)
- Campagne piézométrique du bassin versant de Clain (une semaine)

LOGICIELS

- HYDRUS
- GROUNDWATER VISTA, (modflow, Modpath);
- AQTSOLV; FEEFLOW;
- MFIT; PYTHON;
- SAGA;
- GRASS; POSTGRES/SQL/POSTGIS
- R,
- ENVI,
- QGIS, ARCGIS,
- OUAIP, SURFER,
- Logiciel Géochimie: Diagramme, phreeqc

COORDONNÉES

0769968079

sallharouna176@gmail.com

Orléans

LANGUES

Français

Anglais

Arabe

pular

COMPÉTENCES

SIG :

- Maîtrise de QGIS, ArcGIS, base en télédétection, WebMapping.
- Géostatistiques et analyses spatiales.
- Développement de scripts Python pour le traitement géospatial.
- Création de dashboards avec Power BI et python pour la visualisation de données.

SGBD :

- Base en administration de bases de données PostgreSQL/PostGIS.
- Rédaction et optimisation de requêtes SQL.

Hydrogéologie / Hydrologie / Sciences du sol :

- Traitement et interprétation des données d'essai de pompage (méthodes de Cooper-Jacob et Theis) avec Excel, AQTSOLV et QUAIP.
- Analyse de la vulnérabilité des aquifères et délimitation des Aires d'Alimentation de Captage (AAC).
- Réalisation de mesures piézométriques et traçages hydrologiques.
- Maîtrise des lois sur l'eau et techniques de prélèvement d'échantillons.
- Modélisation avec Groundwater Vistas (MODFLOW, MODPATH, MT3D)

Géotechnique :

- Réalisation d'essais par la méthode de Porchet.
- Manipulation de l'équipement de Guetengberg pour analyses géotechniques.

Géophysique :

- méthode électrique

Sites et sols pollués :

- diagnostics
- suivi...
- prélèvement des échantillons,

QUALITÉS PROFESSIONNELLES :

Communication-Esprit d'équipe-Adaptabilité-Curieux et volontaire

CENTRES D'INTÉRÊT

- lecture
- sport musculation/FOOTBALL
- Restauration
- sécurité: Agent de sécurité