

DIAKITE Mohamed Lamine
Mobilité nationale
+33758295862
diakite3382@gmail.com
Permis B

Ingénieur Hydrogéologue

Etudes/Projets "Géosciences-Eau-Environnement"

Spécialisé en hydrogéologie, je fais preuve d'esprit de synthèse et de curiosité vis-à-vis de toutes problématiques liées à l'eau et l'environnement.



FORMATIONS

2020 - 2021	Master 2 STPE, finalité "Hydrogéologie"	Aix-Marseille Université
2019 - 2020	Master 1 Géosciences, Réservoirs, Eau, Climat, Surfaces Continentales	Aix-Marseille Université
2016 - 2017	Master 2 Géosciences et Environnement	Université Nangui Abrogoua
2015 - 2016	Master 1 Sciences et Techniques de l'Eau	Université Nangui Abrogoua
2014 - 2015	Licence 3 Sciences et Techniques de l'Eau	Université Nangui Abrogoua

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Févr-Juil. 2021	Ingénieur d'étude au sein du bureau d'étude « Hydroconseil » « Modélisation de l'aquifère plio-quaternaire du bassin de lac Tchad » <ul style="list-style-type: none">- Etablissement de carte piézométrique, pour simuler l'évolution du niveau piézométrique de la nappe- Détermination des propriétés transmissives de l'aquifère à partir des essais de pompage- Modélisation de l'aquifère (en régime permanent)
Sept. 2020	Projet d'étude académique de terrain dans la plaine de la CRAU, Aix-Marseille Université <ul style="list-style-type: none">- Détermination des paramètres hydrodynamiques (K, T) et analyse chimique de la qualité des eaux de la nappe de la CRAU (Essai de pompage, choc hydraulique, mesure in situ : pH, conductivité, alcalinité des eaux, échantillonnage, analyses chimiques et géochimiques des eaux de la nappe).
Févr-Mai 2020	Assistant ingénieur de travaux de recherche au CEREGE (Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement) « Caractérisation des masses d'eau souterraine par l'analyse du signal isotopique (Marseille à Toulon) » <ul style="list-style-type: none">- Analyse des échantillons d'eau au laboratoire CEREGE-Arbois- Synthèse bibliographique sur le signal isotopique de l'eau- Interprétation et discussion des résultats : variation au cours du temps, conséquences sur les mélanges d'eau et la dynamique de l'écoulement souterrain.
Sept. 2019	Projet d'étude académique de terrain à Barcelonnette, Aix-Marseille Université <ul style="list-style-type: none">- Pluie-débit : recherche et analyse de chroniques temporelles de débit et de pluie sur 30 ans- Traitement de données de terrain : hydrogramme de crue- Mesures de paramètres physico-chimiques de cours d'eau : conductivité, pH, essai de débit par traçage au sel.
Juin-Nov. 2017	Université Nangui Abrogoua - Laboratoire Géosciences et Environnement Etudiant chercheur « Caractérisation de la productivité des forages d'eau dans la région de l'Iffou (Côte d'Ivoire) »
Sept-Déc. 2015	Université Nangui Abrogoua - Laboratoire Géosciences et Environnement Etudiant chercheur « Analyse de la structure spatiale des données en Géosciences par le logiciel libre R »

DOMAINES DE COMPETENCES

Hydrologie, Hydrogéologie, Géologie, Pédologie, Geophysique, Forage, Assainissement, SIG & Télédétection
Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES), Développement Durable (DD)
Diagnostic de forages, étude prospective de l'eau, suivi piézométrique, caractérisation de la nappe
Suivi hydrologique (mesure de débit, niveau d'eau, paramètres physico-chimiques)
Modélisation 2D, 3D basée processus et structure sur la simulation d'écoulement et transport par Processing Modflow
Communication et vulgarisation des résultats d'études scientifiques et/ou techniques et capacité de synthèse
Acquisition, traitement, analyse et interprétation de données hydrologiques et hydrogéologiques

Informatique : Pack Office, ArcGis, QGIS, RStudio, MATLAB, GOCAD, SURFER, OUAIP, MODFLOW/Feflow
Langues : Français (langue maternelle), Anglais (niveau B2)