

**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	<b>Ingénieur d'étude au sein du bureau d'étude « Hydroconseil »</b> « Modélisation de l'aquifère plio-quadernaire du bassin de lac Tchad » - 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	<b>Projet d'étude académique de terrain dans la plaine de la CRAU, Aix-Marseille Université</b> - 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	<b>Assistant ingénieur de travaux de recherche au CEREGE</b> (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) » - 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	<b>Projet d'étude académique de terrain à Barcelonnette, Aix-Marseille Université</b> - 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	<b>Université Nangui Abrogoua - Laboratoire Géosciences et Environnement</b> <b>Etudiant chercheur</b> « Caractérisation de la productivité des forages d'eau dans la région de l'Iffou (Côte d'Ivoire) »
Sept-Déc. 2015	<b>Université Nangui Abrogoua - Laboratoire Géosciences et Environnement</b> <b>Etudiant chercheur</b> « 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)