



Yvan Wilfried MBIANGOU TCHAMI

Passionné par la gestion des ressources en eau, je cherche à contribuer à des projets ambitieux en hydrogéologie à travers un stage de 6 mois à partir de février 2025 dans toute la France.



CONTACT

- 07 49 56 10 17
- tchamiwilfried1996@gmail.com
- 59650 Villeneuve d'ascq, Avenue Paul Langevin
- Camerounaise
- Permis B
- [@www.linkedin.com/in/yvan-wilfried-mbiangou-tchami](https://www.linkedin.com/in/yvan-wilfried-mbiangou-tchami)

COMPÉTENCES

Techniques/scientifiques

- Réaliser le diagnostic précis de l'état des ouvrages hydrauliques
- prospector la ressource en eau souterraine
- Modélisation hydrogéologique
- Délimiter les zones d'appel et d'alimentation des captages
- Effectuer des essais de puit, de nappe et interpréter les résultats
- Analyser les fluctuations de niveau piézométrique et caractériser les propriétés hydrodynamiques des nappes.
- Garantir la conformité des études aux normes et réglementations en vigueur en matière de gestion de l'eau.
- Rédiger des rapports techniques détaillés et synthétiques

Sociales

- Travail en équipe
- Curieux
- Autonome
- Bonne capacité d'adaptation

Logiciels

- Maitrise: Pack Office
- Maitrise des logiciels: Modflow, SWMM, MT3D, Piccolo, Quaip, Zappel, Qgis, ArcGis, Envi, Surfer, Global mapper

LANGUES

Français

Langue maternelle et d'étude

Anglais

A2 (estimé)

INTÉRÊTS

Associatif

Campagne de sensibilisation sur l'insalubrité, mise à disposition de bacs à ordures et distribution de kits sanitaires aux habitants. (SYJEPDDU, Cameroun)

Accompagnement pédagogique et scientifique en hydrosociétés

Soutien pédagogique et scientifique auprès d'étudiant en Master (SIG et hydrosociétés)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistant de recherche au Laboratoire Mixte International en Sciences de l'eau (LAMISE)

Université de Ngaoundéré, Cameroun - févr. 2023 / août 2024

- Réaliser des recherches bibliographiques
- Mener des travaux de collecte de données sur le terrain
- Rédiger des rapports
- Accompagner des cadets académique dans leurs missions de terrain et procéder à l'évaluation critique de leurs productions écrites (mémoires et rapports)

Chargé d'études sur la prospection des ressources en eau souterraine par analyse multicritère (Projet de fin d'études)

Université de Ngaoundéré, Cameroun - févr. 2022 / janv. 2023

- Développer un modèle d'aide à la décision pour la prospection de ressources en eau souterraine (SIG et Télédétection)
- Caractériser un aquifère sur le plan hydrogéologique
- Résultats : mise en place d'une méthodologie permettant d'identifier les zones les plus prometteuses pour la recherche de ressources en eau, entraînant une réduction des coûts de 80 % et une augmentation de la précision des résultats à 95 %

Chargé d'études hydrodynamique et physicochimique des eaux du Bassin versant de Anga'a (Stage académique)

Centre de Recherches sur l'eau et les Changements Climatiques (CRECC), Yaoundé, Cameroun - déc. 2021 / févr. 2022

- Déterminer et appliquer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données hydrodynamiques et hydro-chimiques
- Interpréter les résultats et les synthétiser
- Résultat : caractérisation de l'aquifère, évaluation qualitative des ressources en eau, proposition de mesures de gestion

Chargé d'étude hydrogéologiques et environnementales d'un bassin versant en contexte urbain: application à l'assainissement

Université de Ngaoundéré, Cameroun - 04.2021 / 06.2021

- Mener des campagnes de mesures piézométriques et d'échantillonnage.
- Analyser les données et identifier les zones à enjeux.
- Résultat : caractérisation précise de la qualité des eaux souterraines et superficielles liées aux pratiques d'assainissement

FORMATIONS

Mastère spécialisé en Génie de l'eau (En cours)

Polytech-Lille, Villeneuve d'Ascq - Depuis oct. 2024

Gestion des ressources en eau, HMUC, gestion des pénuries d'eau, chimie des eaux, modélisation (hydraulique, hydrogéologique et hydrologique), Assainissement, méthodes de forage, SIG, Réglementation des services de l'eau,

Master 1 et 2 en Ressources en Eau et Aménagement

Université de Ngaoundéré, Cameroun - oct. 2020 / déc. 2022

Climat et changement globaux, Méthodes de forage, Gestion intégrée des ressources en eau, Hydraulique, Évaluation environnementale, géostatistique, SIG, Chimie des eaux, Évaluation des ressources en eau.

Licence en Géologie générale

Université de Yaoundé 1, Cameroun - oct. 2019 / juill. 2020

Géologie, Pétrographie, Minéralogie, Cartographie, Hydrologie, Hydrogéologie, Physique, Pédologie, Mathématiques