



# Yvan Wilfried MBIANGOU TCHAMI

Étudiant en Mastère spécialisé génie de l'eau à la recherche d'un stage de 6 mois dans le domaine de l'eau et de l'assainissement 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-mbiangoup-tchami](https://www.linkedin.com/in/yvan-wilfried-mbiangoup-tchami)

## COMPÉTENCES

### Techniques/scientifiques

- Prospecter la ressource en eau et déterminer sa vulnérabilité par analyse multicritère et SIG (Bangoulap, Cameroun)
- Déterminer zone d'appel et aire d'alimentation
- Dimensionner les ouvrages de captage, rabattement et de gestion de eaux pluviales
- Modéliser le comportement hydrogéologique d'une nappe
- Assurer la conformité des études aux exigences réglementaires
- Rédiger des rapports de recherche

### Sociales

- Travail en équipe
- Pragmatique
- Autonome
- Bonne capacité d'improvisation

### Logiciels

- Maitrise Pack Office
- Maitrise Logiciel Qgis, Arcgis, Envi, Surfer, Global mapper, Piccolo, Ouaip, Zappel, Modflow, SWMM, MT3D, logiciel R

## LANGUES

### Français

Langue maternelle

### 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 hydrosiences

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

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### 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 : Identification de zones à fort potentiel (réduction des coûts de 80 %)
- Amélioration de la prospection de la ressource en eau avec une précision statistique de 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 développer les méthodes de recherche, de recueil et d'analyse de données hydrodynamiques et hydro-chimiques
- Réaliser des enquêtes de terrain (mesures Piézométriques)
- Effectuer des mesures de débit des cours d'eau (jaugeage)
- Interpréter les résultats et les synthétiser
- Établir un rapport d'étude

### 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

- Réaliser un état des lieux des pratiques d'assainissement et de leur impact sur la qualité des eaux superficielles et souterraines
- Mener une campagne de mesures piézométriques (60 ouvrages) et d'échantillonnage (20).
- Traiter les données à l'aide de SIG pour cartographier la qualité de l'eau
- Identifier les zones à enjeux.

## 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 eaux pluviales, 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. 2018 / juill. 2020

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