



# SADOU DIALLO

À la recherche d'un stage de 6 mois en hydraulique urbaine ou fluviale

## Profil

Étudiant en Mastère spécialisé en Génie de l'Eau à Polytech Lille et titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Génie de l'Eau, je cherche un stage de 6 mois dès février 2025. Je bénéficie d'une expérience pratique en modélisation hydraulique et hydrologique ainsi qu'en réalisation d'études techniques de faisabilité de projets d'eau potable et d'assainissement.

## Compétences

### Concevoir et dimensionner les systèmes

Adduction et de distribution d'eau potable, réseau d'assainissement, station de traitement d'eau potable, station d'épuration des eaux usées, système d'irrigation.

### Réaliser les études hydrologiques, mobiliser les ressources en eau

Hydrologie, hydrogéologie, ouvrages de captage et essai de débit, conception hydraulique des barrages.

## Qualités

Esprit d'analyse et de synthèse

Travailler en équipe

Sens de l'organisation

Capacité d'adaptation

## Informatique

### Logiciels techniques

AutoCAD, QGIS, ArcGis, Epanet, PICCOLO, OUAIP, Zappel, SWMM, HEC-HMS, Google Earth, Global Mapper,

### Pack office et Planification

Word, Excel, Power Point, Ms Project

## Langues

Français

Anglais

B1, niveau intermédiaire, TOEIC

## Intérêts

### Membre du Parlement national de la jeunesse burkinabè pour l'eau

C'est la section nationale du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau.

## Expériences

### Responsable réseaux hydrauliques (CDD)

Nouvelle Société Sucrière de la Comoé, Banfora (Burkina Faso) – 11.2022 / 09.2024

Gérer et optimiser le réseau d'irrigation de 85 km, en assurant l'entretien des infrastructures hydrauliques et des canaux.

Installer et superviser les extensions du réseau pour la création de nouvelles parcelles.

Concevoir des solutions pour l'entretien des barrages et du canal d'amenée de 5 km, garantissant une distribution efficace de l'eau.

Rédiger des rapports de suivi des travaux pour assurer la conformité des opérations aux standards techniques.

### Ingénieur études hydrauliques (Stage)

FASO INGÉNIERIE, Ouagadougou (Burkina Faso) – 03.2022 / 08.2022

Concevoir et dimensionner les réseaux et les ouvrages hydrauliques.

Réaliser l'état des lieux et le diagnostic des ouvrages hydrauliques.

Rédiger les rapports techniques.

### Chargé d'études hydrologiques (Stage)

Direction des Études et de l'Information sur l'Eau, Ouagadougou (Burkina Faso) – 02.2021 / 01.2022

Caractériser le bassin versant sous ArcGis

Analyser et traiter les données issues de modèles climatiques sous R.

Modéliser les scénarios hydrologiques avec le logiciel HEC-HMS

Rédiger des rapports techniques pour la gestion des risques d'inondations

## Formations

### Mastère Spécialisé Génie de l'Eau

Polytech Lille, Villeneuve d'Ascq (France) – Depuis 10.2024

### Diplôme d'Ingénieur (Cti) en Génie de l'Eau, de l'Assainissement et des Aménagements Hydro-agricoles

Institut 2iE, Ouagadougou (Burkina Faso) – 09.2019 / 01.2022

### Bachelor (Cti) Génie Civil et Hydraulique

Institut 2iE, Ouagadougou (Burkina Faso) – 09.2016 / 06.2019

## Certifications

### Télédétection avec Google Earth Engine et la cartographie numérique avec QGIS

Agros GIS Consulting, En ligne – Depuis 09.2022