



Ingénieur Hydraulicien/Traitement

Profil

Prénom : Clovis
Age : 27 ans
Disponibilité : Fin Aout 2021

Domaines d'activités

- Hydraulique
- Assainissement
- Traitement des eaux (Eau potable, Eau usées urbaines, boues)
- Génie Civil

Expériences Professionnelles (du plus récent au plus ancien)

02/2021 – 08/2021	Artelia (Grenoble)	Stagiaire de Projet
04/2020 – 06/2021	IGEBU (GITEGA)	Stagiaire
10/2017 – 08/2018	ECAM (BUJUMBURA)	Chef d'équipe /Ingénieur de Terrain
03/2017 – 09/2017	Extra Building (BUJUMBURA)	Chef de chantier Adjoint Company



Domaines de Compétences

- Hydraulique:

- Conception et dimensionnement des réseaux de distribution d'eau potable
- Conception et dimensionnement des Réseaux d'assainissement
- Modélisation hydraulique et hydrologique
- Dimensionnement des réseaux de canalisation de eaux pluviales
- Hydraulique à surface libre

- Traitement :

- Conception des stations d'épuration
- Potabilisation des eaux
- Traitement des eaux usées et des boues
- Réutilisation des eaux usées

- Management de projet :

- Cahier des charges, spécifications techniques
- Appel d'offres
- Suivi des travaux
- Conduite de réunions

- Environnement :

- Télédétection
- Gestion des risques d'inondation et de la sécheresse
- Gestion des bassins versants
- Gestion de l'équilibre hydrologique

Education et formation

09/2020 – 09/2021 Master indifférencié Parcours Traitement des eaux (Lille, France)

Les titulaires du diplôme de la formation acquièrent entre autres, une spécialité dans la conception et le dimensionnement des réseaux d'assainissement, stations d'épuration, dans le traitement des boues et dans l'analyse et la gestion des eaux.

10/2018 – 09/2020 Msc. Water Engineering (Tlemcen, Algerie)

Elle permet d'acquérir des connaissances et des compétences clés dans le domaine de l'ingénierie et de la gestion de l'eau. Les domaines d'expertise visés sont: approvisionnement et de distribution d'eau, les systèmes d'évacuation des eaux usées et de drainage urbain, gestion des bassins versants, gestion et adaptation aux conditions météorologiques extrêmes, Gestion des risques et incertitudes, gestion et élaboration des projets, changement climatique, et autres.

08/2013 – 03/2013 Baccalauréat /Génie Civil option Hydraulique et Environnement(Bujumbura, Burundi)

La formation couvre principalement deux aspects :

1. Les bases scientifiques associées au domaine, notamment les matériaux du Génie Civil et la mécanique des structures (béton, métal, bois, etc.).
2. Des formations technologiques sur les méthodes de conception et de construction des ouvrages, la conception et réalisation des infrastructures, la gestion des réseaux urbains, le traitement des sols pollués, la protection des ressources en eau, etc.

Langues

Français (Courant, C1)

Anglais (Courant, C1)

Chinois (Basique, A2)

Outils, logiciels, certifications

Outils / Normes	Niveau	Utilisation (années)
Microsoft Office	Expert	5
ArcGIS	Expert	3
QGIS	Expert	3
Geomatica	Expert	2
HEC-RAS	Avancé	2
HEC-HMS	Avancé	2
ArchiCad	Expert	5
AutoCad	Expert	5
Python,	Moyen	1
Matlab	Moyen	1
EPANET	Expert	2
Cebelmail	Moyen	1
SewerCad	Moyen	1
Python	Moyen	1

Projets – Parcours professionnel (du plus récent au plus ancien)

Artelia (Grenoble, France)

02/2021 – 08/2021

Position : Stagiaire de projet

Description du projet :

La banque mondiale a lancé un programme de financement pour améliorer la situation de l'assainissement en Ethiopie et notre projet s'inscrit dans ce programme.

Le projet porte sur les étapes suivantes de définition du système d'assainissement (individuel et collectif) de trois villes dans le nord-ouest de l'Ethiopie (Gondar, Dessie et Debre-Birhan) dans la région d'Ahmara :

- Evaluation de la situation existante,
- Etudes de faisabilité,
- Etudes détaillées.

Réalisations :

- Analyse des données et évaluation de la situation actuelle
- Modélisation hydraulique des réseaux d'adduction en eau potable, calcul des capacités des réservoirs et leur emprise ainsi que la proposition des traces et zones de distribution
- Construction des différents scénarios d'étude et conception des réseaux d'assainissement et des stations de traitement.
- Préparation et relecture des rapports
- Modélisation du réseau et vérification du fonctionnement.
- Estimation des coûts d'investissement
- Phasage des travaux
- Préparation des offres

Outils et logiciels :

ArcGIS, EPANET, SEWERCAD, CEBELMAIL

IGEBU (Gitega, Burundi) 04/2020– 06/2020

Position : Stagiaire

Réalisations :

- Collecte des données physico-chimiques des eaux souterraines dans la province Kirundo, Burundi.
- Evaluation de la qualité des eaux souterraines de la région sur base des normes de l'OMS et de FAO.
- Rédaction d'un rapport

Outils et logiciels : Office, ArcGIS

ECAM (Bujumbura, Burundi)

10/2017 – 08/2018

Position : Chef d'équipe /Ingénieur de Terrain

Réalisations :

- Analyser les choix techniques et définir les équipements, les matériaux en fonction des contraintes de la réglementation, du terrain, du coût
- Superviser et contrôler l'exécution des travaux.
- Gestion de la main d'œuvre

Outils et logiciels :

Office, AutoCad, ArchiCad

Extra Building Company (Bujumbura, Burundi)

03/2017 – 09/2017

Position : Chef de Chantier Adjoint

Réalisations :

- Analyser les choix techniques et définir les équipements, les matériaux en fonction des contraintes de la réglementation, du terrain, du coût
- Superviser et contrôler l'exécution des travaux.
- Gestion de la main d'œuvre

Outils et logiciels :

Office, AutoCad, ArchiCAD

Références

Nom et Prénom	Entreprise	Poste	Contacts
NEMOZ Brice	Artelia	Chef de projet/Ingénieur Hydraulicien	Tél : (0) 4 76 04 47 04 Mél : brice.nemoz@arteliagroup.com
Prof.PhD.Ing.Benedict Mutua	Université de KIBABII	Chancelier Adjoint	Tél : +254 735968699 Mél : bmmutua@kibu.ace.be
Timsew Asefa, Ph.D	Tampa Bay Water	Planning and Decision Support manager	Tél : +001 727710 27743 Mél : tirusew@usf.edu