



Ingénieur en traitement sanitaire des eaux Disponible immédiatement et mobile sur toute la France

Cédric BONDO

Résidence Studea la Doua,
182 avenue Roger Salengro,
69100 Villeurbanne, France

Tél.
0755362645

Email
bondocedric1@gmail.com
Né le 10/07/1989
www.linkedin.com/in/cedric
bondo

Compétences



- Analyser des échantillons solides, liquides, gazeux (eau, boues, déchets) et consigner les résultats
- Apporter une expertise sur le domaine de l'épuration/assainissement des eaux usées
- Savoir-faire sur le dimensionnement et l'optimisation des stations d'épuration
- Apporter une expertise sur la maintenance de base des équipements du laboratoire
- Contrôler une exploitation
- Coordonner l'activité d'une équipe
- Anglais technique
- Maîtrise du Microsoft office

Expériences professionnelles



10/2019-04/2020 : Ingénieur d'études au B.N.I.C- Cognac

- Evaluer l'impact de l'épandage des vinasses sur la qualité des milieux aquatiques
- Etudier le processus de transfert de la matière organique (MO) des vinasses vers les masses d'eau superficielles
- Assurer la communication entre l'Entreprise et les laboratoires de recherche après un travail bibliographique sur le sujet.

08/2018-01/2019 : Assistant Ingénieur de Recherche Irstea- Lyon

- Evaluer l'efficacité d'un procédé nouveau de traitement de l'azote et du carbone des eaux usées et mettre en évidence son intérêt (nitrification-dénitrification simultanée avec une aération faible et prolongée stabilisée à 0.3 mg/l d'O₂).
- Piloter le procédé afin de caractériser son fonctionnement (4 mois)
- Analyser les charges entrées et sorties des effluents au laboratoire pour un suivi des performances épuratoires du procédé (efficace pour le traitement des pollutions carbonées (DCO, DBO, MES), rendement >95%, et fonctionne bien pour le traitement des pollutions azotées dont la valeur d'azote totale (NH₄⁺+NO₂⁻+NO₃⁻) < 10 mg d'azote totale/l).

01/2019- 06/2019 : ONG Compétences Solidaires – Adduction d'eau potable

- Participation à l'élaboration d'un document de recherche sur les techniques de forages dans des zones de socle.
- Participation en tant que bénévole.

Formations



2019 : Master Gestion et Traitement des Eaux, Sols et Déchets à **AgroParisTech** (Paris).

2016 : Diplôme d'Ingénieur Industriel en Génie civil (Université du Burundi).

Centres d'intérêt



Loisirs : Lecture (journaux scientifiques), activités associatives (Membre de Rotaract Lyon Club International, Croix-Rouge française), Sport collectif (Footing), natation