



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/cedricbondo

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