

Romuald M. - Né
75019 Paris
5 ans d'expérience
Réf : 1809110810

Ingenieur

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

Mars 2018 : Master 2 Gestion et Traitement des Eaux des Sols et des Déchets (AgroParisTech Paris)

- Simulation des Procédés de traitement biologique et chimique des eaux
- Traitement des boues de station d'épuration par compostage et biodigestion

2014 : Ingénieur en chimie industrielle et génie de l'environnement à (ENSAI Cameroun)

- Opération unitaire mécanique des procédés de traitement des eaux usées et de consommation
- Optimisation des procédés et de la consommation des produits de traitement

2010 : DUT en génie de l'environnement (IUT Cameroun)

Meilleur travailleur du premier trimestre de l'année 2015 et 2016 du service QHSE de COCA-COLA

Expériences professionnelles

2017

Ingénieur stagiaire R&D en traitement des eaux de consommation SUEZ Groupe 899 salariés, CA 396 M€

- Etudier l'Impact de la matière organique sur la qualité des eaux distribuées -Développement et Application des tests d'évaluation des potentiels à différentes eaux : organisation des essais, réalisation des mesures de caractérisation de la matière organique (COD, Abs. UV, fluorescence) et d'évaluation des potentiels de consommation du chlore, de recroissance bactérienne et de formation des sous-produits de chloration ;
- Recherche de relations entre les mesures de caractérisation et les résultats des tests de potentiels ;
- Extrapolation des tests de potentiels. Définition de modèles, Confrontation de ces modèles aux données de sites de production et de distribution de l'eau. -Détermination des fractions générant les plus grandes concentrations de sous-produits de chloration

2013-2016

Chef d'équipe station d'épuration Coca-Cola filiale : Brasserie du Cameroun 2762 salariés, 528,5M€ -Piloter

- la station en vue d'éliminer la charge organique afin de réduire la taxe d'assainissement -Organisation et Suivi du bon fonctionnement de la station d'épuration, de la croissance (2,5% de MS en 3 ans) des bactéries, de la dégradation de la matière organique (de 40% au démarrage à 90%) et de la production de biogaz ;
- Limitation du stress des boues en adaptant le flux d'eau d'alimentation vers le réacteur UASB en fonction des types d'effluents issus de la production de chaque bière et des CIP ; -Définition des procédures de Prélèvement d'échantillons et d'analyses physique, physico-chimiques et microbiologiques ; -Elaboration de la Gestion et autosurveillance puis Modification des données du procédé (débit d'alimentation du réacteur UASB, de recirculation, d'entrée BA) en fonction des résultats d'analyses (DCO entré 2300mg/l environ) ;
- Gestion de la station de thermolyse des levures (obtenues après fermentation de la bière) par échangeur à plaque, Optimisation de la consommation Energétique, des produits de traitement et suivi des commandes ;
- Suivi de l'exploitation, la maintenance des équipements et des opérations de renouvellement ; -Application des procédures et règles en matière de Qualité, d'Hygiène et Sécurité ; -Définition des opérations d'hydrocurage sur station et sur poste de refoulement

Langues

- Anglais : intermédiaire parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

- Développement et Application des tests d'évaluation des potentiels à différentes eaux : organisation des essais, réalisation des mesures de caractérisation de la matière organique (COD, Abs. UV, fluorescence) et d'évaluation des potentiels de consommation du chlore, de croissance bactérienne et de formation des sous-produits de chloration ;
- Recherche de relations entre les mesures de caractérisation et les résultats des tests de potentiels ;
- Extrapolation des tests de potentiels. Définition de modèles, Confrontation de ces modèles aux données de sites de production et de distribution de l'eau.
- Détermination des fractions générant les plus grandes concentrations de sous-produits de chloration

INFORMATIQUE: Pack office, Matlab, R, Simulink, Autocad, stateflow, Scada (Expert)

Permis

B