38130 Echirolles
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1604251432

Responsable de service production d'eau potable

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Rhone Alpes, dans le Bâtiment.

Formations

09/ 2015 : Master 2 mention Chimie et Procédés, spécialité Génie des Procédés
à l'Université Joseph Fourier Grenoble 1

06/ 2013 : Licence mention Chimie et Procédés à l'université Joseph Fourier Grenoble 1

Expériences professionnelles

2015
Assistant chercheur à l'institut suisse Eawag/ sandec department (6 mois) dont 3 mois de mission au Sénégal Evaluation de l'état de l'assainissement dans les communes de Bignona et Tenghory (48753 habitants) Quantification et caractérisation des boues de vidange (DCO, DBO5 ; MES, MS, NTK) Etude de marché des sous-produits du traitement des boues de vidange (méthode MDA de l'Eawag) Choix d'une technique de traitement des boues de vidange (lits plantés avec de macrophites) □ Compétences développées : communication avec divers acteurs, capacité d'adaptation, multiculture

2014
Agent de production d'eau potable à l'Office National de l'Eau et de l'Assainissement du (4 mois) Burkina Faso Exploitation d'une unité compacte de Dégrémont (900m3/h) à la station de Paspanga Optimisation du dosage des réactifs (sulfate d'alumine, polymère, hypochlorite de sodium, lait de chaux) Sorties pour prélèvement et analyses au laboratoire central (pH, température, alcalinité, métaux, chlore libre, ammoniac, nitrate/nitrite…) Identification des dysfonctionnements et proposition de solution d'amélioration □ Compétences développées : esprit d'équipe et d'analyse, force de proposition 2013 Technicien au laboratoire de Rhéologie et procédés (Grenoble) (3 mois) Ultrafiltration tangentielle du lait assistée par ultrasons Manipulation et exploitation des résultats : caractéristiques rhéologiques du lait, perméabilité de la membrane, taux de rétention, turbidité, influence du débit, de la pression, de la concentration et de la puissance ultrasonore sur le flux de perméation □ Compétences développées : précision, rigueur, dynamisme et esprit de synthèse

Langues

- Anglais niveau B2 parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Compétences techniques :
 Production d'eau potable et Traitement des eaux usées (traitement physico-chimique, biologique, filtres plantés, lagunes, Biofiltre, oxydation avancée, adsorption, ozonation)
 Procédés membranaires (osmose inverse, microfiltration, nanofiltration, ultrafiltration)
 Analyses des eaux (Echantillonnages, méthodes d'analyse et interprétation)
 Management environnemental (ISO 14001, normes règlementaires)
 Automatisme /Régulation
 Traitement et valorisation des boues de vidange (biogaz, compost, électricité, protéine)
 Capacité de diagnostic et force de propositions

Informatique: Pack office, Kaleidagraph, Autocad (Expert)

Permis

Permis C