Ingénieur Eau, Environnement Et Infrastructures

93320 les Pavillons-sous-Bois · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2104271600

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2020 — Bac +5 — Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II
Diplôme d'Ingénieur -
-Génie Rural option : Eau, Environnement et Infrastructure
2020 — Diplôme — AgroParisTech
Diplôme de Master Professionnel -
-Gestion et Traitement des Eaux, des Sols et des Déchets (GTESD)
2014 — Bac — Guelmim
Baccalauréat scientifique - Sciences physiques

Expériences professionnelles

09/2019 - 03/2020 — Stage Ingénieur Consultant AMO
-Conseil etassistance des maîtres d'ouvrage dans les projets de déconstruction / rénovation :
- Réalisation d'audits sur les chantiers
- Proposition de pistes de valorisation des matériaux (Réemploi, réutilisation, recyclage, …)
- Etude d'impact : Estimation de l'impact environnemental et économique du réemploi
- Etude de faisabilité du réemploi et intégration de la démarche aux cahiers des charges
- Rédaction des rapports d'audits et des CCTP
- Suivi de la réalisation des travaux
- Parmi les missions réalisées : Reconstruction d'un technicentre de la SNCF ; Rénovation du Louvre des Antiquaires ; Préparation du site du Village Olympique
-Analyse du cylce de vie des bâtiments :
- Analyse des méthodes de calcul de l'empreinte carbone des matériaux de construction réemployables
- Etude des référentiels des labels et certifications environnementales
- Proposition de solutions pour l'amélioration de la méthode de calcul Cycle Up
-Participation à l'élaboration d'une base de données opérationnelle : Nomenclature des corps d'état, Etude de prix, Calcul des émissions de GES et du poids des déchets évités -Participation à l'amélioration de la performance des outils de fonctionnement internes (Programmation VBA) -Présentation d'une veille technique et concurrentielle bimensuellement -Animation en réunions hebdomadaires
2018 - 2018 — Stage d'insertion en milieu professionnel- Gestion de la ressource Eau
-Enquêtes auprès des acteurs locaux : Agence du bassin hydraulique, Direction régionale de l'agriculture -Enquêtes sur terrain : Questionnaires auprès des producteurs -Etude de l'impact de la reconversion du système d'irrigation en goutte-à-goutte sur la consommation en eau -Sensibilisation des producteurs sur la valorisation de l'eau à travers le bon choix du mode d'irrigation
2017 - 2017 — Stage d'exploitation - Fonctionnement d'une exploitation en zone rurale
-Etude des réseaux d'alimentation en eau et d'assainissement (non collectif, fosse septique) -Etude de la qualité de l'eau (charge, présence de polluants) et proposition de solutions pour l'optimisation du réseau d'alimentation (pentes, performance des filtres,…) -Etude de faisabilité du raccordement de l'exploitation au réseau d'assainissement collectif
2016 - 2016 — Stage de ruralisme
2015 - 2015 — Stage d'initiation à l'autonomie de l'ingénieur

Langues

Espagnol (courant)

Compétences

Assainissement / VRD :
-Conception et dimensionnement de réseaux d’assainissement urbain (Covadis)
-Modélisation du réseau séparatif pour l’assainissement des eaux pluviales de la ZAC du centre urbain-Noisy-le-Grand, intégration de solutions alternatives (noues, toitures végétalisées, localisation des bassins de rétention)(SWMM, parapluie)
-Conception d’un réseau de voirie : optimisation économique et technique (remblais/déblais, respect du confort d’usage, optimisation des coûts) (Piste)
Génie Civil :
-Conception et dimensionnement d’ouvrages de génie civil (Réservoir de stockage d’eau, immeuble habitable) : Calcul des charges, plans de ferraillage (Robot Structural Analysis)
-Calcul des structures : Résistance des matériaux de construction, simulation des contraintes maximales en respectant les normes réglementaires (béton armé, structures métalliques)
Hydraulique / Hydrologie
Alimentation en eau potable / Traitement des eaux usées :
Economie :
-Gestion des marchés publics
-Initiation à l’économie de développement et de l’environnement, fiscalité et comptabilité
Programmation informatique

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Arcgis, Covadis, Robot, Matlab

Loisirs

Voyage
Lecture
Sport : Karaté

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.