Ingénieur Structure en Génie Civil

93360 Neuilly Plaisance · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2102121252

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2020 — Bac +5 — École Nationale des Ponts et Chaussées

Mastère Spécialisé – Génie Civil Européen

07/2019 — Bac +5 — Université Libanaise, Faculté de Génie

Diplôme Ingénieur Civil Spécialisé en BTP Deux années préparatoires, Résistance des Matériaux, Béton Armé et Précontraint, Conception et Dynamique des Structures, Construction Métallique, Mécanique des Sols, Interaction Sol-Structure, Mécanique des fluides.

Expériences professionnelles

01/2020 - 12/2020 — Stagiaire ingénieur d'études

Développer un outil de calcul permettant d'évaluer le comportement dynamique d'une tour et de prévoir l'effet raidissant d'une connexion horizontale optimisée entre la structure interne (noyau) et la structure externe (façade). Développer un outil de pré-dimensionnement permettant d'estimer l'influence des ouvertures sur le déplacement latéral d'un voile plein. Réaliser la conception et les minutes de calcul d'un immeuble de bureaux en phase d'étude APS et le modéliser sur « Autodesk Robot » avec un calcul du vent.

07/2019 - 08/2019 — Stagiaire ingénieur d'études

Préparer un devis quantitatif détaillé et bien élaboré d'un grand ouvrage et calcul des coûts pour estimer le prix total du projet. Communiquer avec les différentes parties à propos de l'appel d'offres, diriger les relations entre le client, les sous-traitants et les fournisseurs.

01/2019 - 12/2019 — Projet de fin d'études

Intitulé "OFFSHORE STRUCTURE – ANALYSIS AND DESIGN" classé premier dans le concours annuel organisé par le syndicat des ingénieurs pour les projets de fin d'études exceptionnels en génie civil. Dimensionner une plateforme pétrolière suivant les codes API et AISC pour résister à l'effet du vent et des houles de plus l'effet de levage. Modéliser sur SAP 2000 ainsi que vérifier le calcul sur EXCEL. Appliquer un système de protection cathodique pour éviter la corrosion.

08/2017 - 09/2017 — Stagiaire ingénieur d'études

Analyser les risques géotechniques de nappe phréatique et proposer des solutions d'installation de pompes et d'isolation. Calcul du renforcement à l'aide d'Excel ou d'un logiciel et revue des résultats avec le responsable.

06/2017 - 07/2017 — Stagiaire assistant conducteur travaux

Superviser le processus de construction, contrôler l'exécution des travaux ainsi que diriger une équipe pour mener à bien les missions. Vérifier les résultats des tests de laboratoire concernant la livraison du béton prêt à l'emploi.

Langues

Arabe (maternelle), Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

Ingénieur Structure, Calcul de structures, Modélisation sur Autodesk Robot, Dimensionnement de structures, Analyse géotechnique, Gestion de projet, MATLAB, REVIT, GRAITEC OMD, ETABS, SAP 2000, CSI BRIDGE, PLAXIS, AUTOCAD, SAFE, EXCEL « MACRO »

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Sap, Revit, Etab's, Graitec, Plaxis 2D et 3D, Matlab

Loisirs

Lecture Lithéraire, Membre des Scouts du Liban, Joueur BasketBall, Tennis de Table

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