Ingénieur Structures Et Génie Civil

91120 Palaiseau · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2103231102

Ma recherche

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

Formations

2019 — Bac +5 — École National des Ponts et Chaussées (ENPC)
Master 2 Science pour l'ingénieur (Spi) - SCIENCE SORBONNE UNIVERSITÉ en partenariat - Mécanique des Solides : Matériaux et Structures
2015 — Bac +3 — Université Pierre et Marie Curie (UPMC)
Licence Ingénierie Mécanique

Expériences professionnelles

2020 - 2021 — Conducteur de travaux
Conduite de travaux TCE :
Suivi des chantiers, encadrement des sous-traitants, coordination avec les divers intervenants, réunions des chantiers, subvenir aux besoins de la main d'oeuvre et consultation des fournisseurs.
2019 - 2020 — Assistant conducteur de travaux en intérim
Conduite de travaux armatures :
Contrôle qualité de pose des armatures sur divers chantiers (bureaux et logements), réunions de chantiers, subvenir aux besoins de la main oeuvre (EPI, matériels), coordination avec les clients et décortiquer les plans d'armature
2018 - 2018 — Stage assistant conducteur de travaux
Conduite de travaux bâtiment :
Adaptation de plan de coffrage à notre mode de production, coordination avec les divers intervenants (Architecte, Bureaux d'études, Sous-traitants), chiffrage et planification des phases d'exécution
2016 - 2016 — Stage ingénieur calculs des structures
Réalisation de dossier d'exécution :
Calculs Béton Armé aux Etats Limites (BAEL) sur Excel et Arche, conception sur AutoCAD (plan d'implantation, plan de coffrage, plan d'armature).
2010 - 2019 — Livraison et tri
Réception en Hôtellerie ; Transport de personne chez Uber

Langues

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

Compétences

Génie civil
' Béton armé et précontraint (dimensionnement, aspects réglementaires)
' Mécanique de sols (propriétés, contrainte dans un sol, calcul du tassement, sa durée)
' Géotechnique (modélisation des phases d'excavation)

Modélisation en calcul des structures
' Résistance des matériaux, structures massives et élancées (poutres, arc, plaques) : sollicitations combinées
' Calcul dynamique et analyse nodale
' Dimensionnement et vérification (critères de résistance, analyse limite)
' Comportement des matériaux solides : Plasticité, élasticité, endommagement et rupture

Logiciels et codes de calculs
' Programmation : Fortran 90, Phyton, Gibiane, VBA (Excel), Scheme (programmation récursive)
' Conception et calcul : SolidWorks, AutoCAD, Arche, Matlab, Excel
' Calculs éléments finis : Comsol, Multiphysics, Plaxis, Cast3m, Abaqus, FEniCS
' Systèmes d’exploitation : Linux, Windows, Mac OS X

Logiciels

SolidWorks, AutoCAD, Matlab, Abaqus, Excel, Arche

Permis

Permis B

Loisirs

Sports : Natation (été), Football (4 ans) ; Cuisine ; Cinéma

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