Ingénieur Structures

93800 Epinay-sur-Seine · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2102250643

Ma recherche

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

Formations

2021 — Bac +5 — Université Sorbonne Paris Nord
Master 2 Science et Génie des Matériaux (Parcours Matériaux de Structures)
2019 — Bac +5 — Sorbonne Université
Master 2 Modélisation et Simulation en Mécanique des Solides (Matériaux et Structures)
2018 — Bac +5 — Sorbonne Université
Master 1 Mécanique du Solide et du génie civil
2016 — Bac +3 — Université de Reims Champagne-Ardenne
Licence 1, 2 et 3 Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)
2013 — Bac +3 — Université Gamal Abdel Nasser
Licence 1 et 2 professionnelle Génie civil
2011 — Bac — Lycée Sainte Marie
Baccalauréat Général, série S, option Mathématiques

Expériences professionnelles

05/2019 - 11/2019 — Etude théoriques et Conduites d'essais pour conception d'amortisseurs dynamiques, Stage
• Etude bibliographique et état de l'art industriel et technologique
• Mise en place d'un modèle mathématique pour prédire les gammes de fréquences atténuées
• Programmation sur python et Réalisation d'une interface graphique
• Proposition de composants et définition de la géométrie des amortisseurs Spécialité : Mécanique de Structures
• Réalisation de plans d'expérience et analyse de sensibilité
• Simulation sur le logiciel Ansys et analyse des résultats

05/2018 - 07/2018 — Dimensionnement d'une sauterelle, Stage
• Analyses et simulations sur le logiciel Rdm6
• Simulations sur le logiciel éléments finis Catia V5
• Etudes théoriques

04/2016 - 06/2016 — Etude du comportement hygrothermique du béton de chanvre, Stage
• Collecte de données sur un bâtiment
• Réalisation de simulations sur FLUENT et analyse des résultats
• Programmations en Langage C++
• Essais mécaniques en laboratoire

Langues

Français (courant)

Compétences

• Résistance des matériaux, Modélisation et calcul en conception des matériaux composites
• Planning Gant, Organisation de Chantier, RT 2012, RT 2020, Thermique du bâtiment,
• Mécanique des Sols, Métré du Bâtiment, Géodésie-Topographie

• Comportement des matériaux : élasticité, plasticité, endommagement, rupture
• Calculs par Eléments finis : statique et dynamique (problèmes linéaire et non linéaire)
• Structures massives : poutres, plaques (dimensionnement et optimisation)
• Technique de maillage (2D-3D), Dimensionnement structures en béton armé (EUROCODE)
• Dynamique des structures, Thermoplascticité

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, ArchiCAD, SolidWorks, Matlab, RDM6, Ansys

Permis

Permis B

Loisirs

Sport Foot Ball, Basket Ball
Lecture So foot, Courrier international

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