Ingénieur Calcul De Structures

Né(e) en 1996 · 93400 Saint-Ouen · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2101211147

Ma recherche

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

Formations

2020 — Bac +5 — Sorbonne Université
Master mécanique des solides et des structures
Thématique modélisation et simulation master en co-habilité avec l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées
2018 — Bac +3 — Université Pierre et Marie Curie
Licence Sciences et Technologies majeur mécanique
2014 — Bac — Lycée Henry Wallon
Baccalauréat Scientifique option Physique-Chimie

Expériences professionnelles

03/2020 - 11/2020 — Stage : Ingénieur de calcul structures dans le BTP
Etude d'un bâtiment R+8 avec deux sous-sols :
- Modélisation du bâtiment - Calcul de la descente de charge - Calcul et dimensionnement des différentes structures telles que les poutres, voiles, poteaux, dalles, fondations - Minute fondations et dalles - Avant-projet - Etude de l'Eurocode 2
07/2019 - 07/2019 — Vacataire administratif au sein de la pédagogie
Inscription administrative des étudiants, créer des conventions de stage
2018 - 2019 — Etude micromécanique d'un matériau composite
Créer un code permettant d'etudier un matériau composite (mousses syntactiques) par des calculs d'homégénisation avec Cast3m
2018 - 2019 — Modélisation d'un collier de serrage de selle de vélo
Dimensionner un collier afin qu'il puisse ressister au serrage sans pour autant endommager le collier à l'aide du logiciel Catia
2017 - 2018 — Détection et suivie d'une particule fluide
Créer un code permettant de reconstituer des champs de vitesse d'écoulements simples à partir d'une image à l'aide du logiciel matlab

Langues

Espagnol (Notions)

Compétences

Matériaux :
- Fatigue - Endommagement et rupture - Comportement des matériaux - Résistance des matériaux - Plasticité - Homogénéisation - Matériaux composites et hétérogènes
Structures :
- Théorie des poutres et des plaques - Méthode des éléments finis - Équilibre, stabilité et vibrations des structures
Autres :
- Transfert de chaleur - Thermodynamique - Mécanique des fluides - Aérodynamique - Ingénierie des incertitudes

Logiciels

Pack Office, Abaqus, Arche, CATIA, Matlab, AutoCAD

Permis

Permis B

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