Ingénieur Mécanique – Conception et Calcul de Structures

67800 Hoenheim · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2108201018

Ma recherche

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

Formations

12/2011 — Bac +5 — IFMA (Institut Français de Mécanique Avancée)
Ingénieur Mécanique Spécialisation : Structures et mécanique des matériaux.
12/2005 — Bac — Lycée Marc Bloch
Baccalauréat scientifique Mention AB.

Expériences professionnelles

03/2013 - 09/2013 — Responsable Structures
Conception et développement de l'enveloppe d'un module d'habitation sous Solidworks, choix de matériaux et dimensionnement des éléments structuraux, validation structurelle de châssis métalliques et habitations individuelles sous Robot Structural Analysis.
02/2011 - 06/2011 — Stagiaire
Méthodologie stochastique pour construction de surfaces de fragilité sismique des maçonneries, identification de la probabilité de défaillance d’une maçonnerie en fonction de deux paramètres sismiques peu corrélés entre eux.
09/2010 - 01/2011 — Stagiaire
Caractérisation de composite polymère ionique-métal utilisé comme actionneur, modélisation d’un élément composite et identification de performances mécaniques sous champs électriques.
01/2010 - 07/2010 — Stagiaire
Résistance de liaison entre barres en polymère renforcé de fibres de verre et bétons ultra hautes performances, réalisation de specimens adaptés aux tests standards.

Langues

Anglais (courant)

Atouts

Conception volumique et surfacique, Dessin assisté par ordinateur, Calcul de structures par analyse par éléments finis, Analyse de structures adaptée aux bâtiments, Programmation pour calcul numérique, Modélisation de systèmes multicorps, Choix des matériaux, Rédaction de notes de calcul

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, SolidWorks, CATIA

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