Ingénieur calcul mécanique spécialisé en modélisation, simulation et optimisation

59600 Maubeuge · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 1801081143

Ma recherche

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

Formations

06/2014 — Bac +5 — Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes
Master Conception et Calculs Mécaniques Assistés par Ordinateur (C2MAO)
06/2011 — Bac +3 — Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes
Licence Sciences pour l'Ingénieur - parcours Ingénierie Mécanique
06/2010 — Lycée du Hainaut
Classes préparatoires aux grandes écoles

Expériences professionnelles

02/2014 - 08/2014 — Stagiaire
Calcul par éléments finis de roulements, dimensionnement et modélisation de roulements, rédaction de notes de calculs.
09/2012 - 06/2013 — Projet plate-forme
Etude des instabilités vibratoires d'un système de freinage automobile, modélisation et simulation sous CATIA/HYPERMESH et ANSYS, analyse fréquentielle.
09/2011 - 06/2012 — Projet plate-forme
Conception d'une passerelle pour piétons et cyclistes, dimensionnement analytique et numérique de la passerelle, optimisation numérique de la passerelle sur ANSYS et HYPERMESH.
04/2011 - 06/2011 — Stagiaire
Elaboration du manuel d'utilisation d'une machine à mesurer tridimensionnelle, élaboration d'une gamme de contrôle sur MMT, calcul d'incertitude sur les mesures, validation des résultats de mesure.

Langues

Anglais (courant), Arabe (notions), Berbère (notions)

Atouts

Simulation numérique, Dynamique linéaire, Thermique, Mise en forme, Optimisation, Dynamique rapide, Etude théorique, Etude des systèmes mécaniques articulés, Théorie des plaques et coques, Résistance des matériaux, Biomécanique, ANSYS, PAM-crash, CATIA, ABAQUS, FORGE, CFD–ACE+, HYPERMESH, PAM-stamp, ADAMS, MATLAB, Plans d'expérience, Gestion de projet

Permis

Permis B

Loisirs

Membre de l'association des étudiants internationaux de Valenciennes (Erasmus), Football, Natation

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