Ingénieur En Conception, Modélisation Et Simulation Mécanique

91290 Arpajon · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2105270911

Ma recherche

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

Formations

2020 — Bac +5 — UNIVERSITE PARIS SACLAY
Master 2 Génie Mécanique Filière : Ingénierie de la Modélisation et de la Simulation
2014 — Bac — Lycée MEDV
Baccalauréat Option : Sciences mathématiques B, mention : Très bien

Expériences professionnelles

02/2020 - 07/2020 — Projet de fin d'étude
Création d'un modèlecomplet éléments finisdu châssis d'un chariot télescopique pour ledimensionnement statique et la vérification en fatigue : •Création des cas de chargements élémentaires sur nCode. •Création d'un modèle éléments finis du châssis sur NX-Nastran. •Analyse des résultats et rédaction des notes de calcul. •Calcul de la durée de vie du châssis sous les cas de chargements créés.
12/2019 - 02/2020 — Projet académique
Programmation d'un code C++ qui calcule les contraintes dans une structure en utilisant la méthode des éléments finis.
02/2019 - 06/2019 — Projet de fin d'étude
Conception et dimensionnement d'un pont métallique modulaire provisoire selon les normes EUROCODES : •Dimensionnement du tablier par éléments finis sur CATIA V5. •Dimensionnement de l'ossature sur ROBOT. •Calcul des assemblages entre les différents éléments du pont. •Rédaction des notes de calcul
07/2018 - 08/2018 — Stage technique
Conception et dimensionnement d'un élévateur à godets
07/2017 - 08/2017 — Stage d'observation
Activement participé à la maintenance des lignes HT et THT.

Langues

Français (courant)

Compétences

Méthode des éléments finis, •Résistance des matériaux, •Matériaux, •Fatigue des structures, •Fabrication mécanique, •Dessin technique, •Dynamique des structures, •Dimensionnement des structures mécano-soudées, •Mécanique des fluides, •Transfert thermique,•Mécanique de rupture, •Composites et polymères, •Calcul charpente métallique

Logiciels

Pack Office, Ansys, CATIA, Abaqus, CREO, Tekla

Permis

Permis B

Loisirs

Sport : Fitness, Volleyball, Football - Lecture : Développement personnel, Journaux, articles scientifiques

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