Ingénieur Mécanique Calcul De Structure

Né(e) en 1993 · 57970 Yutz · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1605040927

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2016
› › master ingenierie mecanique conception et calculs assistés par
2014
› › licence ingenierie mecanique › uvhc
2013
› › dut genie mecanique et productique › uvhc
2011
› › baccalaureat scientifique et technique › lycee maurice delafosse

Expériences professionnelles

2015 - 2016 — Dessinateur / Dessinatrice d'études en mécanique

stage de 6 mois chez asco industries (centre de recherche creas) en cours › assistant ingenieur r&d › › › projet stage _ missions > etude expérimentale et numérique du comportement en fatigue de nuances d'un acier pour pièces forgées dans l'automobile > identification et validation de la loi de comportement partir d'essais > simulation du comportement du composant moteur

2013 - 2014 — Technicien / Technicienne d'essais en aéronautique

stage de 2 mois chez valutec › technicien en conception mecanique › › › projet stage _ missions > modification et mise point du banc d'essai ijaf conception, fabrication de pièces et montage > mesure, essai et simulation numérique de batteries de jets

2012 - 2013 — Dessinateur / Dessinatrice d'études en mécanique

stage de 3 mois chez recyclons toujours › technicien bureau d'etude en conception mecanique › › › projet stage _ mission > prototypage d'une machine pour améliorer la production › › projets universitaires _missions > etude d'un puit de chute (réalisation des plans d'ensemble et plans de définition issus de la modélisation cao) calculs d'éléments finis > etude et réalisation d'un support de scanner 3d conception et calcul statique > conception d'un démonstrateur hydrodynamique permettant de mesurer le frottement pariétal d'un fluide sur un solide > etude de cas en analyse statique linéaire et non linéaire thermique > etude d'évolution de température en régime stationnaire et instationnaire > conception d'un vélo pour le concours suntrip

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

Compétences

> Méthode des Eléments Finis, Stratégie de maillage et de modélisation
> Comportement des Matériaux, Eco-conception, Matériaux,
> Composites et polymères
> Modélisation des Systèmes Mécaniques Articulés
> Optimisation en Ingénierie Mécanique
> Mécanique des Fluides Numérique
> Comportement au crash et à l'impact des matériaux et
structures de transport

> Comportement vibratoire, Acoustique, Thermique, Fatigue
> Plasticité et Mise en forme

> LOGICIELS CAO_DAO : CATIA ET SOLIDWORKS
> MAILLAGE ET POST TRAITEMENT : HYPERMESH ET ANSYS
> CALCULS : SIMULINK, CES, ANSYS, OPTISTRUCT, PAM-CRASH ET HYPERSTUDY
> PROGRAMATION (CODAGE) : MATLAB ET ANSYS (APDL)
> SOLVEUR : ADAMS, FORGE ET ANSYS
> LOGICIEL EN MECANIQUE DES FLUIDES : CFD_ACE
> BUREAUTIQUE : EXCEL, WORD ET POWER POINTE

Loisirs

VOYAGES › HOLLANDE, BELGIQUE, MALI
SPORT › FOOTBALL UNIVERSITAIRE
LA CUISINE _ SERIE TELEVISEE

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