

Né en 1993
57970 Yutz
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1605040927

Ingénieur mécanique calcul de structure

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'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'étude 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

Atouts et 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

Centres d'intérêts

VOYAGES > HOLLANDE, BELGIQUE, MALI

SPORT > FOOTBALL UNIVERSITAIRE

LA CUISINE _ SERIE TELEVISEE