

Damien S. - Né le 09/00/1992
01200 Chatillon En Michaille
3 ans d'expérience
Réf : 1705050901

Ingénieur mécanique débutant

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en PACA, dans l'Ingénierie.

Formations

Année 2014-2016 MASTER II - INGENIERIE MECANIQUE ET ENERGETIQUE
Spécialisation en Transport pour l'environnement
Université Claude Bernard Lyon 1

Année 2013
Licence mécanique et génie civil mention mécanique
Université Claude Bernard Lyon 1

Année 2010 Baccalauréat Scientifique option sciences de la vie et de la Terre
Lycée Saint Exupéry Bellegarde sur Valserine

Expériences professionnelles

Janvier – juillet 2016

Convergence de deux modèles de durée de vie NTN-SNR, Annecy (5400 employés) Stage de fin d'étude Durée 6 mois Mise en place d'une interface graphique permettant d'utiliser deux modèles de durée de vie. Ces modèles de durée de vie se basent sur l'étude de l'écaillage profond initié en profondeur. Puis, réalisation d'un début d'exploitation de résultat avec le logiciel Matlab.

4 mois

Etude d'un disque en compression Analyse bibliographique Modélisation sous le logiciel Patran/Nastran
Détermination de la charge à la limite de la plasticité Rédaction d'un rapport de projet + présentation orale

6 mois

Contrôle non destructif d'impuretés Conception d'un banc d'essai Traitement de données sous Matlab
Analyse et critique des résultats

6 mois

Conception et fabrication d'un trébuchet Analyse bibliographique Mise en équation du problème Mise en plan et conception d'une maquette

Eté 2011 à Aujourd'hui

Équipier polyvalent chez Mac Donald Bellegarde sur Valserine Tous les week-ends et vacance scolaires
Agent en caisse et cuisine Travail en équipe

Langues

- Anglais (niveau B2) Allemand (niveau scolaire) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

 Dimensionnement d'une structure
 Modélisation par éléments finis
 Etude de problème de mécanique des fluides
 Mécanique non linéaire
 Conduite de mini-projet
 Conception de pièce en CAO
 Interaction fluide structure
 Turbomachine
 Résistance des matériaux
 Thermodynamique
 Mécanique des fluides
 Mécanique linéaire

Informatiques

Matlab

Python

Fortran

Adams

Patran/Nastran

Ansys Fluent

Code Aster

Comsol

Radioss

LateX

Pack office

Logiciel CAO

Solidworks

PTC Creo (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Karaté : Pratique dans un club pendant cinq ans
Football, VTT, Natation, Course à pied