

Mouhamet K. - Né en 1993
57970 Yutz
1 an d'expérience
Réf : 1605040927

Ingénieur mécanique calcul de structure

Ma recherche

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

Formations

2014 - 2016 '' MASTER INGENIERIE MECANIQUE Conception et Calculs Assistés par Ordinateur C²MAO UNIVERSITE DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT CAMBRESIS (UVHC)
2013 - 2014 '' LICENCE INGENIERIE MECANIQUE ' UVHC
2011 - 2013 '' DUT GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE ' UVHC
2010 - 2011 '' BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ' LYCEE MAURICE DELAFOSSE (SENEGAL, DAKAR)

Expériences professionnelles

2015 – 2016

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 à partir d'essais > Simulation du comportement du composant moteur

2013 – 2014

STAGE DE 2 MOIS CHEZ VALUTEC › TECHNICIEN EN CONCEPTION MECANIQUE › › › PROJET STAGE _ MISSIONS : > Modification et Mise au point du banc d'essai IJAF: Conception, Fabrication de pièces et Montage > Mesure, Essai et Simulation Numérique de batteries de jets

2012 – 2013

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

- ANGLAIS › Intermédiaire parlé: scolaire / écrit: notions

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 (Expert)

Centres d'intérêts

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