

Eric S. - Né en 1985
72000 Le Mans
4 ans d'expérience
Réf : 2304280647

Ingenieur calculs & cao

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans l'Ingénierie.

Formations

2011 : Bac +5 à université du Maine/ENSIM (école national supérieur d'ingénieur du Mans)
Master Professionnel et européen de Modélisation et Simulation Numérique des phénomènes mécaniques et physiques

2009 : Bac +3 à université du Maine
DEUG- LICENCE/option physique

2006 : Bac +3 à université de Yaoundé I, Cameroun
DEUG-LICENCE/option physique

2003 : Bac +3, Cameroun
BACCALAURÉAT S /Option Mathématiques & Sciences Physiques

Expériences professionnelles

2010 - 2011 :

Projet

- Étude du phénomène de résonance sur la membrane d'un haut parleur à partir du logiciel Abaqus (logiciel de calcul numérique à l'aide de la méthode des éléments finis)
- Étude de la combustion du carburant dans un moteur à deux temps à l'aide du logiciel STAR CD (logiciel de calcul numérique en mécanique des fluides via les volumes finis)

2010 - 2010 :

Stage en modélisation et simulation numérique (2 mois)

Étude balistique du mouvement d'un ballon de football lors d'un coup franc en tenant compte des différents paramètres extérieurs (air, la couture du ballon, l'effet Magnus, la température, l'angle de tir entre le pied du tireur et le ballon) via la méthode numérique de RUNG KUTTA 4&5 à l'aide des logiciels MATLAB, SOLIDWORKS.

2008 - 2008 :

Stage ouvrier au service prototype (1 mois) chez Société Gkn Driveling sur Le Mans

La mission consistait à faire du contrôle de qualité sur les prototypes des pièces qui étaient fabriquées

2007 - 2011 :

Moniteur à la salle informatique de l'université du Maine

Aider les étudiants à se connecter sur le réseau internet de l'université du Maine

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, RDM6, CATIA, SolidWorks, Matlab

Atouts et compétences

Sciences et techniques en mécanique et physique : Thermique, éléments finis, mécaniques des fluides, mécanique du solide, calcul numérique, biomécanique, thermodynamique, dimensionnement de structures

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sports pratiqués : Football, tennis, volley-ball,

Lectures (philosophique, Scientifique, politique).

Association : Chargé de sport de l'aumônerie des étudiants du Mans (association regroupant les étudiants du Mans).