Zakarya O. - Né
59600 Maubeuge
3 ans d'expérience
Réf : 1801081143

Ingénieur calcul mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Nord Pas de Calais, dans l'Ingénierie.

Formations

2011-2014

Master Conception et Calculs Mécaniques Assistés par Ordinateur (C2MAO) Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes, Valenciennes, France

2010-2011 Licence Sciences pour l'Ingénieur - parcours Ingénierie Mécanique Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes, Valenciennes, France

2008-2010

Classes préparatoires aux grandes écoles
Lycée du Hainaut, Valenciennes, France

Expériences professionnelles

Février-août 2014

Stage de fin d'études NTN-SNR, Département Technologies et Innovation, Annecy Calcul par éléments finis de roulements - Dimensionnement et modélisation de roulements - Rédaction de notes de calculs

2012-2013

Projet plate-forme Etude des instabilités vibratoires d'un système de freinage automobile - Modélisation et simulation sous CATIA/HYPERMESH et ANSYS. - Analyse fréquentielle

2011-2012

Projet plate-forme Conception d'une passerelle pour piétons et cyclistes - Dimensionnement analytique et numérique de la passerelle - Optimisation numérique de la passerelle sur ANYS et HYPERMESH

Langues

- Anglais : niveau opérationnel (TOEIC validé) ; Arabe, Berbère parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Ingénieur calcul mécanique spécialisé en modélisation, simulation et optimisation

Simulation numérique
• Dynamique linéaire
• Thermique
• Mise en forme
• Optimisation
• Dynamique rapide

Etude théorique
• Etude des systèmes mécaniques articulés
• Théorie des plaques et coques

Résistance des matériaux
Biomécanique

Tertiaire
Plans d'expérience
Gestion de projet

Informatique : ANSYS, PAM-crash, CATIA, ABAQUS, FORGE, CFD-ACE+, HYPERMESH, PAM-stamp, ADAMS, MATLAB (Expert)

Centres d'intérêts

- Association étudiante Membre de l'association des étudiants internationaux de Valenciennes (Erasmus) Sports : Football, Natation