

M. Zakarya
59600 Maubeuge



Né(e) en 1993
Réf: 1801081143 - expert(e)

Ingénieur calcul mécanique

Ma recherche

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

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 valid?) ? Arabe, Berbere parlé: scolaire / ?crit: 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