

92230 Gennevilliers
0 à 1 an d'expérience
Réf : 1702221043

Ingenieur mecanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

6165 :

6165 :

6165 :

2016 :

master sciences de l'ingénieur, parcours ingénierie mécanique,

2014 :

licence 3 sciences de l'ingénieur, spécialité mécaniques et ingénieries. université de franche comté (besançon france)

2013 :

classe préparatoire scientifique, spécialité physique chimie et sciences de l'ingénieur. lycée jacques amyot (auxerre france)

2010 :

1 ère année de médecine la faculté de médecine de dijon université de bourgogne (france)

2008 :

baccalauréat scientifique, spécialité mathématiques. lycée français de moroni (comores)

Expériences professionnelles

08/2016 :

Ingénieur / Ingénierie calcul de structure

conception, dimensionnement et calcul mef d'une oeuvre d'art de vincent mauger (structure métallique) metalobil, entreprise de design, d'architecture et de conception mécanique nantes (france) analyse du cahier des charges et des propositions techniques. conception et optimisation de la structure par l'exploitation des outils de calcul par éléments finis. établissement des hypothèses de calcul en conformité avec les eurocodes (0, 1, 3, 8) et les exigences du client. collaboration avec l'ingénieur études et le dessinateur pour définir la géométrie optimum. définition des méthodologies de calcul (rdm, éléments finis). réalisation de tests en atelier sur des échantillons pour la corrélation avec les résultats des modèles numériques. rédaction de notes de calcul.

02/2016 :

Calculateur / Calculatrice études en mécanique

projet pour le département de mécanique appliquée et de l'institut de recherche femto st (besançon france)

étude et conception d'une technologie permettant la prise d'un virage grande vitesse des cabines d'un tramway aérien monorail en milieu urbain pour papeete (équipe de 6 étudiants) calculs de structures et dynamique des transports par câble simulation numérique et études techniques approfondies en cao vérification et validation du modèle

05/2015 :

Opérateur / Opératrice sur banc de traction en métallurgie

projet pour le département de mécanique appliquée (besançon france) résistance d'un ressort de traction mise en évidence des limites des simplifications usuelles résolution analytique des équations rdm sur matlab conception et dimensionnement des ressorts de traction sur creo simulation et calcul par éléments finis sur ansys

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

Calcul de structures (RDM), Conception mécanique, Simulation numérique : calculs par éléments finis.

CREO Parametric Bon

SOLIDWORKS 2015 Très Bon

CATIA V5 Bon

AUTOCAD 2015 Bon

AVEVA PDMS 12.0 Moyen

ANSYS Très bon

MATLAB Bon

PATRAN/ NASTRAN Moyen

LS-DYNA Bon

COMSOL MULTIPHYSICS Bon

RDM 6 Bon

ABAQUS Moyen

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sport : Musculation, Foot et Arts Martiaux (pratique personnelle)

Lecture : Romans littéraires, Policiers, dramatique...

Documentaires : Animalier, géographie, voyages.