

Né le 17/04/1989
13100 Aix-en-provence
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 1601081130

Ingenieur mécanique structure

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

2012 :

diplôme d'ingénieur de l'institut supérieur de mécanique de paris (grade de master master's degree)

2012 :

élève ingénieur en année mécanique 3ème supmeca paris toulon. niveau bac+5.

2009 :

classe préparatoire aux grandes écoles. lycée bellevue, fort de france, martinique.

2007 :

bac scientifique spécialité physique chimie. mention b. lycée acajou, martinique

Expériences professionnelles

01/2013 :

Ingénieur / Ingénieure calcul de structure

ingénieur calcul de structure mécanique sogeti high tech comex nucléaire (6 mois en cours) études et calculs dans le cadre du dimensionnement des mécanismes sad du rjh. (charpente métallique, analytique, séisme ase et spectrale, flambement, échauffement thermique, transitoire thermique, etc..). étude sismique et proposition de renforcement pont roulant 8t projet pagode. areva (2 ans 6 mois) études et calculs dans le cadre du dimensionnement, de la conception et de la validation d'équipements sous pression dans le domaine du nucléaire bloc pile du réacteur rjh code de dimensionnement rcc mx (dimensionnement boulonnerie, liaison mécanique, calcul élasto plastique, fatigue). rédaction de note de calcul, suivi de réunion avec le client. onet technologies (6 mois) études et calculs thermomécaniques de la section d'essai (équipement sous pression) projet mit3bar

10/2012 - 12/2012 :

Technicien / Technicienne de diagnostics techniques du bâtiment

ingénieur r&d junior dcns toulon. étude de l'état de l'art / benchmark et rédaction de spécifications fonctionnelles de technologies de détection/repérage de panne des bâtiments de surface mais aussi de technologies d'antifouling. mise en place de moyen de maintenance préventive et corrective.

03/2012 - 09/2012 :

Calculateur / Calculatrice études en mécanique

stage ingénieur calcul cnim (construction industrielle de la méditerranée). analyse des règles kta levage et séisme et des normes de levage din pour la rédaction d'une note d'hypothèse de calcul et de réalisation d'un monte charge de 120 tonnes. étude fem dimensionnement structure mécanique projet iter.

03/2011 - 06/2011 :

Technicien / Technicienne en développement systèmes laser

projet de conception d'un système de maintenance continue d'un télémètre laser pour la société Degreane horizon

Langues

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

Atouts et compétences

 Compétences en logiciel de conception mécanique (CATIA V5, SOLIDWORK)

 Compétences en logiciel de simulation/calcul numérique (ANSYS CLASSIC APDL / WORKBENCH, ADAMS, MATHCAD, RDM6)

 Compétences en programmation informatique (langage C, VBA).

 Pratique du pack office (Word, Excel(Macro), power point).

 Code de dimensionnement : RCC-MX, Eurocode, ..

Fort de mes 4 années d'expériences en tant qu'ingénieur calcul de structure (charpente métallique), j'ai touché à beaucoup de domaines plus particulièrement le calcul nucléaire orienté dimensionnement structurel sous conditions particulières (charpente métallique, analytique, dimensionnement boulonnerie, liaison mécanique, séisme ASE et spectrale, flambement, fatigue, échauffement thermique, transitoire thermique, calcul élasto-plastique).

Centres d'intérêts

Sports : Football loisir (9 ans), Compétition de Hand-ball (6 ans).

Membre de l'association sportive de SUPMECA

Culture : Mécanique automobile : Remise en état d'un moteur Clio énergie 1.2L de 1993.

Performance automobile, actualité scientifique, science et vie.