

Cheikh G. - Né le 09/01/1980
31000 Toulouse
1 an d'expérience
Réf : 710171203

Ingenieur calcul structure

Ma recherche

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

Formations

2001 : Baccalauréat Sciences et Techniques de l'Ingénieur + 2001/2003 : DEUG Sciences de la matière Université Paul Sabatier + 2003/2006 : LICENCE 3 IUP Génie Mécanique et productique UPS + 2004/200

Expériences professionnelles

·Mars - sept. 2007 6 mois de Stage ingénieur en calcul de structure aéronautique à la Société EMI / Delta solutions (sous-traitance Airbus, Latécoère etc.) Sujet 1 : Etude de la certification de l'inverseur de poussée de l'A318 couplé au moteur PW6000 (Data base of nacelle FEM in PATRAN) Sujet 2 : Conversion de modèles composites éléments finis de SAMCEF vers PATRAN.

·Sept - déc. 2005 3 mois Stage en conception et production (société Clix Industrie) Sujet 1 : Conception d'outillage et Calcul des joints de colle en RDM- Mise à jour de la méthodologie d'assemblage. Projets menés en MASTER 2 Conception et Calcul de Structure Thèmes : Dimensionnement d'un tronc de fuselage (Etude de maille - optimisation - notion de super élément) Dimensionnement d'un longeron en post flambage (éléments finis non linéaire - étude en post flambage) Dynamique crash : étude d'un impact de bille sur un panneau - simulation d'un crash (Box / rigid wall) Dynamique: analyse modale et étude harmonique d'un disque de vertèbre (analyse fréquentielle) Méthodologie générale de calcul - transfert de données: Dimensionnement d'un panneau publicitaire fatigue et rupture: initiation et propagation de fissure dans un éclissage de panneau Matériaux composites: dimensionnement d'un longeron principale de voilure tout composite Projets menés en IUP MASTER 1 Conception GMP à l'Université Paul Sabatier Thèmes : Calcul et conception : Transmission mécanique, étude des embrayages (Conception d'une boîte de vitesse - Conception d'une perceuse sensitive Conception d'un frein à disque de VTT.), Etude des Matériaux composite Travail extra scolaire Employé en service salle à Pizza papa Toulouse depuis 3 ans et demi.

Langues

- Anglais : niveau correct - Espagnol : notion de base parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Bureautique
Office XP Pro (Word, Excel, Power Point).
Programmation Visual Basic Excel, Langage C & JAVA (notion de base)
CAO
CATIA V5 R14 - SOLIDWORKS
Calcul NASTRAN/PATRAN, I-DEAS (maillage), SAMCEF, ANSA (maillage), RADIOSS (dynamique), ASSIST (Expert)