

Pour plus de confidentialité ce CV est anonyme ! - Pour avoir accès aux coordonnées de ce candidat vous devez être une entreprise identifiée.

Mécanique

Jeune diplômé Master 2 Professionnel en Modélisation et Simulation en Mécanique et Energétique à l'Université Paul Sabatier de Toulouse. 6 mois d'expérience en Calcul de Structure avec SolidWorks et CosmosWorks. Je cherche un emploi dans le domaine de Modélisation et Simulation en Mécanique Energétique, plus précisément en Aéronautique, Automobile, Mécaniques des fluides, et Calcul des structures. Je suis motivé, capacité d'adapter et d'apprendre. Bonne relationnel personnage.

Expérience professionnelle

Mars 2008
Août 2008

Modélisation et Calcul de Structure

Mission : Chargé de créer des pièces et assemblages CAO 3D avec SolidWorks; Calculs théoriques d'équilibre simplifiée pour calculer des efforts extérieures (charge maximale et poussée de verin minimale); Modélisation en CosmosWorks : Création des modèles simplifiés adaptés aux calculs par éléments finis; Création des maillages avec différents maillages (coques, volumiques) ; Générer des contacts supplémentaires; Lancer les calculs avec différents types de charge (palette, sac, uniforme) ; Analyser et comparer les répartitions des contraintes, trouver les points faibles de la structure. Mesurer des contraintes : Installation des jauges sur les endroits les plus sollicités ; Mesurer les contraintes et comparer avec les résultats des calculs de CosmosWorks, commenter les différences. Définir la nouvelle benne avec une structure modifiée renforcée et un coût de production amélioré.

Moyens : SolidWorks CosmosWorks, AnsysWorkbench, Mesure de Contraintes en jauge et rosette

Diplômes et formations

Septembre 2007
Septembre 2008

Université Paul Sabatier

Master 2 Professionnel (DESS) Modélisation et Simulation Mécanique Energétique à l'Université Paul Sabatier Toulouse 3.

Cours: Calcul des structures (RDM, Structure statique, Structure dynamique, Matériaux Composites), Mécaniques des Fluides (Aéronautique, Aérodynamique, Spatial), Transfert Energétique(Conduction, Convection, Rayonnement, Stationnaire, Instationnaire)

Spécialisation : Modélisation et Simulation Mécanique Energétique

Compétences en informatique

Logiciels

SolidWorks-CosmosWorks, Ansys-AnsysWorkbench, Matlab, Fluent, Amesim, Maple, Patran-Nastran, Simulink, Femlab, Thermica, Samecef.

Langages

Chinois: langue maternelle ; Français: courant; Anglais: lu, écrit, parlé.

Maîtrise linguistique

Français

Niveau oral : Courant, **Niveau écrit** : Courant

Chinois

Niveau oral : Maternelle, **Niveau écrit** : Maternelle

Anglais

Niveau oral : Courant, **Niveau écrit** : Courant