Ingénieur calcul de structure

Né(e) en 1981 · 94000 Créteil · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 906060553

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : france et étranger
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Expériences professionnelles

2008 - 2008 — Calculateur / Calculatrice études en mécanique

réalisation d'études mécaniques, dynamique des machines tournantes , analyse modale d'un corps basse pression de groupe turbo alternateur. développement de méthodes de calcul déterministes pour le couplage flexion torsion d'un corps bp de groupe turbo alternateur dynamique des machines tournantes. ðü modélisation par éléments finis, maillage, choix des conditions aux limites. ðü calcul mécanique par éléments finis, analyse modale, post traitement. ðü interprétation des résultats, rédaction de notes de calcul. ðü développement de méthodes de calcul pour les structures symétrie cyclique. ðü échange quotidien avec les centres d'ingénierie. environnement technique • code aster, • ideas master series, • python. • windows, linux

2007 - 2007 — Technicien / Technicienne méthodes gammiste en industrie

assistant ingénieur analyse des pertes de bagues dans les flux de production. ðü réalisation de diagrammes de pareto, ðü participation aux amdec produits et process. ðü mise en place de procédures de déclaration de loupes. ðü mise en conformité et amélioration du manuel qualité ðü analyses statistiques, formation des ouvriers sur les outils informatiques internes.

2006 - 2006 — Géomètre du BTP

projets réalisés l'utc projet analyse du comportement dynamique de la tour de taipei 101 ðü choix de modélisation ðü modélisation simplifiée de la tour ðü calcul vibratoire ðü détermination des premières modes de flexion et de torsion ðü influence d'un absorbeur passif ðü calcul de réponse sous deux sollicitations o rafale de vent d'une durée de 3 secondes o accélération sismique ðü étude de l'influence d'un absorbeur passif sous ces types d'excitations ðü analyse de l'état de contraintes de la structure projet optimisation multicritère d'un engin de chantier minimisation avec limitations ðü calcul statique détermination de l'état de contraintes dans la structure. ðü minimisation du poids tout ayant des contraintes admissibles ðü vérification de la tenue flambement ðü définition de voiles mettre en place pour éviter le flambement ðü utilisation d'ideas projet étude des vibrations d'un fuselage d'avion ðü calcul mécanique (statique et vibratoire) détermination de l'état de contraintes sous pressurisation ; détermination des fréquences propres. ðü étude de l'influence de raidisseurs sur le comportement vibratoire du fuselage. ðü utilisation de patran/nastran projet modélisation et optimisation d'un guide de tuyauterie ðü calcul inverse étude thermomécanique pour l'identification des paramètres mécaniques et thermiques ðü optimisation de diamètres de trous présents sur les plaques ðü utilisation du logiciel comsol multiphysics

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant)

Compétences

ðØ”Ü”4 ä• UE, RESISTANCE DES MATÉRIAUX, CONCEPTION
ðØ”4 Ä5TÂ 5@ATIQUE, DYNAMIQUE, LINÉAIRE ET NON LINÉAIRE
ðØ”4 Ä5TÂ `ATIGUE, MÉCANIQUE DE LA RUPTURE
ðØ” ä ÀYSE VIBRATOIRE, ANALYSE MODALE, MAILLAGE
ðØ•4”ÕTÄ TION NUMÉRIQUE, MODÉLISATION ÉLÉMENT FINIS

ðØ•5T•d’ DR OJETS
ðØ•$TÄ TION FOURNISSEURS, SOUS TRAITANTS
ðØ” ä ÀYSE FONCTIONNELLE
ðØ•,”@ACTION DE CAHIER DE CHARGES
ðØ”Ô ä GEMENT ET ASSURANCE DE LA QUALITÉ : AMDEC, PARETO, ISO 9001

Loisirs

football, technologie, lecture,

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.