

Bastien G. - Né
89330 Piffonds
5 ans d'expérience
Réf : 2009071235

Ingénieur mécanique - calcul de structure

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bourgogne-Franche-Comté, dans l'Ingenierie.

Formations

2015 : Bac +5 à Ecole d'ingénieurs ISMANS, Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancés
Option génie Mécanique pour calcul de structures par les éléments finis (Le Mans).

- Analyses statique, vibratoire, dynamique, de plasticité, thermique et de stabilité par la méthode des éléments finis avec plus de 600 heures pratiques.

- Projet de fin d'études (AIRBUS Defence & Space) : Modélisation de l'endommagement des plis et des interfaces dans les matériaux composites par des lois complexes

2012 : Bac +2 à Université de Bourgogne sur Dijon

Diplôme Universitaire de Technologie, Génie Mécanique et Productique / Projet Tutoré : Conception d'un vélo à assistance pneumatique

Expériences professionnelles

2020 - 2020 :

Horticulture, ferme laitière, hôtellerie, vignoble, Nouvelle Zelande

Programme Vacances Travail en Nouvelle Zélande durant 1 ans. Différents travaux saisonniers.

2015 - 2019 :

Ingénieur calcul de structure chez Sonaca Group sur Gosselies

Utilisation de SAMCEF.

- Projet SONACA S200. Définition des charges, mise en place d'un modèle de calcul de l'avion dans son ensemble et analyses structurelles pour la certification d'un avion biplace d'écologie. Rédaction du rapport de modélisation. Analyses des données de la campagne d'essais en vol.

- Projet EMBRAER 190/195 E2. Définition des charges d'interfaces et des impacts structuraux sur les volets de l'avion par des modèles détaillés linéaires et non linéaires. Analyses structurelles et rédaction du rapport de certification.

- Projet AIRBUS A350 Step7. Définition des impacts structuraux à partir des charges d'interfaces sur des modèles simplifiés des bords d'attaque. Analyses structurelles linéaires et non linéaires sur des modèles détaillés. Rédaction des rapports de certification.

2015 - 2015 :

Stage de fin d'études de 6 mois en bureau de calculs chez Cnrs / Institut Néel, Service Etude Et Réalisation D'appareillages Scientifiques sur Grenoble

Mise en place d'un outil de dimensionnement rapide et autonome de hublots d'enceintes hautes pressions et hautes températures sous Excel défini par des lois de comportement mécaniques analytiques et numériques (traitées avec MatLab et SAMCEF).

2014 - 2014 :

Stage de trois mois en bureau de calculs chez Fmc Technologies, Shallow Water sur Sens
Conception et validation structurelle de têtes de puits de pétrole sous-marines par les éléments finis sur ANSYS
et rédaction des notes de calculs

2012 - 2012 :

Stage de 3 mois en bureau d'études chez Fmc Technologies, Surface Wellhead sur Sens

- Réalisation de plans techniques.
- Projet de conception d'un outil de démontage d'un anneau de verrouillage d'une tête de puits de pétrole

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Ingénieur Mécanique - Calcul de structure