

Alexandre B. - Né en 1994
69500 Bron
2 ans d'expérience
Réf : 2007310940

Ingénieur en calcul de structure mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Rhone Alpes, dans l'Ingenierie.

Formations

2018 : Bac +5

MASTER 1 et 2 : Mécanique et ingénierie (en mutualisation avec l'école d'ingénieur ENSMM)

2015 : Bac +3 à UFR-ST Besançon sur Besançon

Licence : Sciences pour l'ingénieur

2012 : Bac à Lycée A. Cournot Gray

Baccalauréat : Série Scientifique

Expériences professionnelles

02/2018 - 2018 :

Stagiaire INGENIEUR SIMULATION NUMERIQUE chez John Deere sur Arc-lès-gray

Calculs analytiques/numériques - Validation de conception

Secteur d'activité : Machinisme Agricole

Réalisations :

- Vérification et Validation de presses à fourrage par méthodes numériques et analytique :
 - o Modélisation, Maillage, Analyse (déplacement, contrainte, fatigue) ;
 - o Validation ; Eventuelles optimisations ;
 - o Présentations des solutions aux clients

2018 à ce jour :

INGENIEUR D'ETUDES DEPARTEMENT SIMULATION NUMERIQUE chez Abmi Ingénierie sur Saint-priest

Calculs analytiques/numériques - Conception mécanique

Secteurs d'activité : Défense, énergie, transport, manutention

Réalisations :

- Etudes de systèmes variés par méthodes numériques et/ou analytiques
 - o Modélisation et méthodes de faisabilité, Maillage, Simulations et Calculs (statiques et dynamique (sismique), fatigue) ;
 - o Validation de tenue mécanique, modes de vibration, validation ancrages, Optimisation produit (si besoin) ;
 - o Rédaction rapports de calculs et conclusions techniques

11/2015 - 2015 :

Projet d'étude en collaboration avec la société UTINAM chez Utinam sur Besançon

Conception, Vérification et Validation (calculs analytiques/numériques)

Secteur d'activité : Horlogerie

Réalisations :

- Conception CAO (conception d'une complication horlogère) ;
- Calculs cinématique d'un mouvement horloger ;

- Vérification et Validation par méthodes numériques et analytique ;
- Rédaction d'un rapport d'étude pour éventuelle production.

03/2015 - 2015 :

Stagiaire INGENIEUR Bureau d'étude chez Quivogne sur Jussey

Conception, Calculs analytiques/numériques, prototypage

Secteur d'activité : Machinisme Agricole

Réalisations :

- Conception CAO (adaptation d'un semoir sur rouleau autoporteur) ;
- Vérification et Validation par méthodes numériques et analytique ;
- Réalisation des mises en plan ;
- Réalisation du prototype de l'outil

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé)

Logiciels

Pack Office, Ansys, CREO, SolidWorks, Matlab

Atouts et compétences

- Etudes de systèmes variés par méthodes numériques et/ou analytiques
 - o Modélisation et méthodes de faisabilité, Maillage, Simulations et Calculs (statiques et dynamique (sismique), fatigue) ;
 - o Validation de tenue mécanique, modes de vibration, validation ancrages, Optimisation produit (si besoin) ;
 - o Rédaction rapports de calculs et conclusions techniques

Centres d'intérêts

Sport : Cyclisme, trail et golf

Actualités mécaniques : Tous domaines

Voyages : Corse (2019), Ecosse (2017), Portugal (2017), Angleterre (2008-2019)