# Ingénieur Modélisations Et Simulations Mécaniques / Calcul De Structures

Né(e) en 1986 · 25000 Besançon · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 1407181532

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Bâtiment

## Formations

2013
2011
2010
2005

## Expériences professionnelles

03/2014 - 08/2014 — Calculateur / Calculatrice études en mécanique

ingénieur recherches et développements (electricfil automotive) stage master mécanique et ingénierie etude et caractérisation des phénomènes de fatigue dans les engrenages en polymères chargés par fibres de verres (ppagf30 et pa66gf30). synthèse bibliographique sur les méthodes de dimensionnement en fatigue sous sollicitation d'amplitude variable et sur les matériaux possible pour la réalisation des engrenages. mise en place d'un outil de dimensionnement sous matlab. etude de la fatigue des engrenages sur ansys et confrontatio entre simulation numérique et le modèle développé sous matlab. pré dimensionnement des produits en développement, et suivi des essais d'endurance. montage et instrumentation du pilote expérimental.

11/2013 - 02/2014 — Commis / Commise de coupe

mini projet (aip primeca de franche comté ensmm besançon/ service de chirurgie orl chu besançon) conception d'un guide de coupe adapté patient lors d'une opération de reconstruction mandibulaire. mise point du protocole expérimental pour l'obtention de guide de coupe afin de faciliter le travail du chirurgien. les guides devant être paramétrés partir d'une numérisation osseuse.

12/2011 - 05/2012 — Technicien / Technicienne en mesures physiques en recherche-développement

mini projet (laboratoire femto st besançon) etude vibratoire et conception d'un nano capteur pour spectrométrie de masse comportement dynamique du capteur sous actionnement électrostatique optimisation des performances du capteur en termes de sensibilité et résolution elaboration de notes de calculs

01/2010 - 06/2010

ingénieur recherches et développements (cofat tunisie) projet fin d'études etude du phénomène de fractographie en métallurgie etude de comportement mécanique d'une lame de sertissage sur presse identification des défauts implémentation d'un modèle numérique sur abaqus validation expérimental du modèle.

06/2009 - 08/2009

stage mi cursus (volvo tunisie) maintenance maintenance des engins montage et assemblage des cabines

## Langues

Français (maternelle)

## Compétences

Modélisations multi physiques et simulations numériques.
ðü Calcul de structures par Méthode Eléments Finis.

ðü Conception de structures et systèmes micro mécaniques.
ðü Optimisation de systèmes mécaniques

Codes Eléments Finis : Ansys, LS-Dyna, Patran/Nastran , Mechanica Pro -Engineer
Codes Eléments Finis Multiphysique : Comsol
Codes de Calcul : Matlab,Mapele
CAO: Pro-Engineer, SolidWorks

## Permis

Permis B

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