Né en 1990
29200 Brest
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1606271547

Ingenieur calcul mecanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Bretagne, dans l'Ingénierie.

Formations

2014 - 2016
Master Ingénierie Mécanique Calcul et Conception Assistés par Ordinateur
Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis
Mots clefs : Calcul éléments finis, simulation numérique, Comportement des matériaux, Composites, Optimisation (topologique, paramétrique), Dynamique vibratoire, Acoustique, Crash et sécurité, Mécanique des fluides numérique, Méthode de conception, Mise en forme, etc.
2014
Master recherche Mécanique des Structures et des Matériaux
Université Paris Est Marne-la-Vallée
Mots clefs : Modélisation multi-échelles, Homogénéisation, Méthode numérique.
2012
Ingénieur mécanique automobile
Ecole de Transport et de Communication Hanoi - Vietnam

Expériences professionnelles

09/2015-09/2016
Apprenti Ingénieur Etude et Développement chez Sercel Brest Support technique du logiciel COMSOL (logiciel pour la modélisation multi-physique). Modélisation des comportements mécanique vibratoire, acoustique du transducteur piézo-électrique. Participation à la conception de nouveau transducteur pour la structure de prospection pétrolière sous-marine. Rédaction du processus de modélisation multi-physique sous COMSOL

02/2014-06/2014
Stage de fin d'études au Laboratoire MSME - Université Paris Est Marne-la-Vallée Modélisation du processus de chauffage infra-rouge de préformes de bouteilles plastiques en PET par logiciel ANSYS Fluent Expérimentation : Mesure du champ température de préformes de bouteilles PET en utilisant caméra infrarouge au cours du soufflage

PROJETS
Puits de chute Amélioration la conception du puits de chute existant dans laboratoire LAMIH Valenciennes pour la caractérisation des propriétés mécaniques des matériaux poreux (conception par Catia V5, maillage par Hypermesh, analyse modale par ANSYS). Absorbeur automobile Simulation numérique d'essai crash d'un absorbeur latéral de la voiture par logiciel PamCrash Mesure de la force de réaction, accès au champ de déformation par caméra rapide Crash box Conception et calcul d'un crash box pour véhicule loisir de type L7e suivant EuroNCAP et ECE R94 (veille technologique, cahier des charges, dimensionnement par PamCrash, Optimisation du design retenu)

Langues

- Français Courant / Anglais Intermédiaire (lu, écrit) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Support technique du logiciel COMSOL (logiciel pour la modélisation multi-physique).
Modélisation des comportements mécanique vibratoire, acoustique du transducteur piézo-électrique.
Participation à la conception de nouveau transducteur pour la structure de prospection pétrolière sous-marine.
Rédaction du processus de modélisation multi-physique sous COMSOL
Calcul/conception
Catia V5, ANSYS, Hyperworks, Matlab, COMSOL, PamCrash, CFD, Forge2,
Bureautiques
Microsoft Office, Latex (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Lecture, Voyage, Cuisine, Sport (football, badminton)