Ingénieur Calcul De Structure

Né(e) en 1993 · 75020 Paris · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2101080849

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2021 — Bac +5 — Université Bretagne Sud de Lorient France
Master 2 Double Cursus : Génie Mécanique et Matériaux
2016 — Bac +5 — ENSEM de Casablanca
Ingénieur d'Etat ; Conception Mécanique et Production Intégrée
2011 — Bac — lycée Charif Al Idrissi
Baccalauréat Sciences Mathématiques (A)

Expériences professionnelles

02/2020 - 07/2020 — Stage de fin d'études (M2R)

Simulation numérique par éléments finis des contraintes résiduelles et des distorsions induites lors de l'usinage.
o Caractérisation des distorsions lors de l'usinage des pièces aéronautiques.
o Etude des méthodes de modélisation des contraintes résiduelles.
o Développement d'une approche numérique basée sur MAP SOLUTION et une approche analytique.
o Simulation de l'encadrement A320.
Outils: Abaqus, Hypermesh.

04/2019 - 07/2019 — Stage Master 1

Etude et modélisation numériques des essais d'auto-échauffement pour un alliage de titane TA6V obtenu par fabrication additive.
o Développement d'une modèle numérique déterministe.
o Développement d'un modèle numérique probabiliste.
o Etude analytique et expérimentale des essais d'auto-échauffements.
Outils: Scilab, Fortran

2019 - 2019 — Caractérisation de la contrainte hors plan dans un coude en composite pour un nautisme de compétition

2018 - 2018 — Simulation crash test jambe-pare-choc par éléments finis

2018 - 2018 — Simulation d'écoulement à surface libre (Outil : REEF3D)

01/2017 - 11/2017 — Responsable technique

o Contrôle et suivi des chantiers.
o Suivi des travaux dans l'atelier de fabrication.
o Coordination avec différents intervenants.
o Participation aux réunions de chantiers et aux réunions techniques liées aux projets.
o Planification des projets

03/2016 - 06/2016 — Projet de fin d'études

Conception et modélisation des processus GSE (Ground Support Equipement).
o Conception des processus Ground Support Equipment.
o Modélisation des processus Ground Support Equipment.
o Standardisation des processus Ground Support Equipment

07/2015 - 08/2015 — Stage technique

Etude et amélioration de la suspension primaire de la bougie de la locomotive E1400

2015 - 2015 — Etude et conception d'une machine de prototypage rapide (Imprimante 3D)

02/2014 - 02/2014 — Stage d'initiation

Analyse AMDEC du granulateur M01, ventilateur C01 et C02

Langues

Français (Courant)

Compétences

Résistance des matériaux, Réalisation des calculs analytiques et de prédimensionnement, Conception mécanique, Mécanique, Mécanique Générale, Calcul des déformées sous charge, Comportement mécanique non linéaire des matériaux, Méthodes des éléments finis, Calcul et étude des structures, Méthodes et technologies de fabrication, Métrologie, Simulations numériques multi-physiques, Thermomécanique des milieux continus, Sciences de matériaux avancés, Etude de faisabilité, Management et gestion de projet, Production.

Logiciels

Pack Office, CATIA, Abaqus, MS Project

Loisirs

- Membre du club des mécaniciens des élèves ingénieurs de l’ENSEM Casablaca
- Football
- Films
- Musique

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