

El Mehdi T. - Né en 1993
75020 Paris
3 ans d'expérience dont 2 à l'étranger
Réf : 2101080849

Ingénieur calcul de structure

Ma recherche

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

Formations

2021 : Bac +5 à Université Bretagne Sud de Lorient France
Master 2 Double Coursus : Génie Mécanique et Matériaux

2016 : Bac +5 à ENSEM de Casablanca sur Casablanca, Maroc
Ingénieur d'Etat ; Conception Mécanique et Production Intégrée

2011 : Bac à lycée Charif Al Idrissi sur Casablanca, Maroc
Baccalauréat Sciences Mathématiques (A)

Expériences professionnelles

02/2020 - 07/2020 :

Stage de fin d'études (M2R) chez Stelia Aerospace sur Saint-nazaire

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 chez Irdl-enib sur Brest

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 d'écoulement à surface libre (Outil : REEF3D)

2018 - 2018 :

Simulation crash test jambe-pare-choc par éléments finis

01/2017 - 11/2017 :

Responsable technique chez Gm Equipements sur Bouskoura, Maroc

- 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 chez Ram-handling sur Casablanca, Maroc
Conception et modélisation des processus GSE (Ground Support Equipment).

- 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 chez Centre De Maintenance Tnr-oncf sur Casablanca, Maroc
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 :

Stage d'initiation chez Ocp Jorf Lasfar De El Jadida, Maroc
Analyse AMDEC du granulateur M01, ventilateur C01 et C02

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, CATIA, Abaqus, MS Project

Atouts et 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.

Centres d'intérêts

- Membre du club des mécaniciens des élèves ingénieurs de l'ENSEM Casablanca
- Football
- Films
- Musique