

Gwendal Q. - Né en 1995
30129 Redessan
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2110290920

Ingenieur mecanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans l'Ingénierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Sigma Clermont (Ex-IFMA)/Institut Mines Télécom
Diplôme d'ingénieur en mécanique avancée
2016-2020| Clermont-Ferrand

2013 : Bac
Baccalauréat scientifique

Expériences professionnelles

05/2020 - 11/2020 :

Stage : Ingénieur Conception chez Bureau Des Méthodes Unac

Conception d'outillages spécifiques aux lignes de production des pelles M323F. Prise en compte des problématiques de fabrication et lien avec les équipes techniques utilisant ces outillages

09/2019 - 02/2020 :

Stage : Ingénieur Conception chez Sound&bright, Etats Unis

Conception de pièces mécaniques pour une nouvelle génération de systèmes à ultrasons basés sur le laser pour le contrôle non destructif.

Contacts nombreux avec les fournisseurs

03/2019 - 08/2019 :

Stage : Assistant essais et caractérisation chez Fraunhofer-institut Für Werkstoffmechanik Iwm, Allemagne

Réalisation d'essais de fatigue multiaxiale (traction-torsion) d'éprouvettes soudées, pour caractériser un matériau en fatigue au niveau du joint de soudure

06/2018 - 10/2018 :

Stage : Ingénieur conception, au bureau d'étude mécanique chez Thales, Defense Mission Systems sur Sophia Antipolis

Développement des modèles CAO du packaging des équipements de traitement des signaux de sonar. Ces modèles CAO ont servi à réaliser des maquettes grâce à l'impression 3D, destinés à l'animation d'un showroom afin de promouvoir les produits

09/2017 - 02/2019 :

PROJETS PERSONNELS SCOLAIRES

Réalisation de modèles piézoélectriques sous le logiciel Abaqus pour l'étude du comportement multiaxial. L'étude analytique était menée en parallèle. Ce matériau était un PZT4.

Caractérisation d'un bi-matériau imprimé en 3D, constitué par l'association de deux matières plastiques

différentes. Nous avons déterminé plusieurs grandeurs mécaniques de manière théorique ainsi qu'à l'aide d'une partie numérique et expérimentale

Langues

Espagnol (Oral : scolaire / Ecrit : intermédiaire)

Logiciels

Pack Office, Inventor, CATIA, Ansys, SolidWorks

Atouts et compétences

INGENIEUR MECANIQUE

Conception mécanique

Calcul de structure

Simulation et analyse numérique

Ingénierie assistée par ordinateur

Science des matériaux

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Rugby

Boxe

Voyages

Philosophie