Technicien Bureau D’etude Mecanique

Né(e) en 1990 · 13003 Marseille · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2307201556

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : PACA
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Transport et manutention

Formations

2014 — Bac +5
M1 & M2 Ingénierie Mécanique, spécialité Aéronautique et Espace en M2
2012 — Bac +3
Licence Mécanique
2011 — Bac +2 — IUT de Béthune
DUT, Génie Mécanique et Productique

Expériences professionnelles

2021 - 2022 — Usinage Commande Numérique (Tournage Fraisage)

Lecture de plan, Mise en place du programme, Réglage,Analyse de défaillance, Contrôle, Ébavurage

04/2014 - 09/2014 — Stage de fin d’étude M2 Ingénierie Mécanique sur le SCAO d’un nano satellite

Conception: Mise en place de la configuration du satellite avec ses différents composants sur Catia
SCAO : Montrer que la phase de Detumbling et d’asservissement sont réalisables avec l’énergie à bord Programmation par Scilab
Énergie : Détermination de l’angle optimale d’inclinaison des panneaux solaires
Calcul et programmation par scilab avec utilisation des routines de Celestlab

01/2014 - 03/2014 — Projet d’étude sur le SCAO d’un nano satellite

Choix des actionneurs (roue à inertie et magnéto-coupleurs) et démonstration de la faisabilité de la phase d’asservissement. Programmation par Scilab

01/2014 - 03/2014 — Projet d’étude sur un train d’atterrissage d’un hélicoptère

Conception en 2D et 3D sur Catia V5 : Détermination de la raideur et Vérification de la résistance en cas d’impact, calcul analytique et vérification des résultats sur Catia V5.

01/2013 - 04/2013 — Projet d’étude sur une machine d’essaie flexion/torsion

A partir d’un cahier des charges, rechercher des solutions techniques, faire les calculs de structures, dimensionnement des pièces, choix des matériaux, la réalisation des devis et la conception du prototype sur Catia V5.

04/2011 - 06/2011 — Stage de fin d’étude (DUT GMP)

Conception de différents types de pièces (ressort, tringle, pièce en forme plate…) sur Inventor.
Production et Vérification de série de pièce sur machine à commande numérique.
Fabrication de pièces simples sur tour à commande manuelle.

2010 - 2011 — Projet de fin d’étude (DUT GMP) sur l’articulation universelle

Réalisation de deux cubes en rotation l’un par rapport à l’autre, pour constituer les articulations d’un robot : choix du moteur à partir du cahier des charges, recherche de solutions techniques, conception sur Inventor, dessin d’ensemble et dessin de définition, usinage des différentes pièces (découpage laser des faces des cubes, fraisage, taraudage…).

Langues

Français (Courant)

Compétences

Gestion de projet : Rechercher des Solutions mécaniques, Définir et concevoir les pièces mécaniques Dessin Industriel et modélisation :(Catia, Inventor, Autocad, ProEngineer) Maîtrise la Cotation fonctionnelle Calculs Mécaniques : Statique, Dynamique, Calcul par éléments finis, Calcul de fatigue Dimensionnement, Résistance des Matériaux Usinage Commande Numérique: (Tournage, Fraisage)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, CATIA, Inventor, Fluent, Scilab, Pro engineer

Permis

Permis B

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