

Pape Alioune D. - Né en Avril 1990
13003 Marseille
3 ans d'expérience
Réf : 2307201556

Technicien bureau d'etude mecanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans le Transport et manutention.

Formations

2014 : Bac +5 sur Aix Marseille
M1 & M2 Ingénierie Mécanique, spécialité Aéronautique et Espace en M2

2012 : Bac +3 sur Aix Marseille
Licence Mécanique

2011 : Bac +2 à IUT de Béthune
DUT, Génie Mécanique et Productique

Expériences professionnelles

2021 - 2022 :
Usinage Commande Numérique (Tournage Fraisage) chez Mota sur Aubagne
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 chez Laboratoire Astrophysique De Marseille/cnes
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 un train d'atterrissage d'un hélicoptère chez Unimeca sur Marseille
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.

01/2014 - 03/2014 :
Projet d'étude sur le SCAO d'un nano satellite chez Unimeca sur Marseille
Choix des actionneurs (roue à inertie et magnéto-coupleurs) et démonstration de la faisabilité de la phase d'asservissement. Programmation par Scilab

01/2013 - 04/2013 :
Projet d'étude sur une machine d'essai flexion/torsion chez Unimeca sur Marseille
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) chez Sfam (société De Fabrication D'article En Fil Métallique) sur Chapelle D'armentières

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 chez Iut De Béthune

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 (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

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

Atouts et 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)

Permis

Permis B