

Youcef MANSOUR

Age : 24 ans

Adresse : Rue de la Croix Saint-Jacques ,91410 Dourdan, France

E-mail : Youssefmg_1996@hotmail.com

Tel : 0664534959



Ingénieur Electromécanique

Formation

2018-2021: Diplôme national d'ingénieur électromécanique, à l'école Polytechnique Sousse

2015-2018: Diplôme de licence appliqué en génie mécanique Construction & Fabrication, L'institut supérieur des études technologique de Mahdia, Tunisie

2014-2015: Diplôme baccalauréat technique, Lycée Avicenne, Mahdia

Expérience professionnelle et stages

Aout-Sept 2020: Stage de perfectionnement chez SINUS-MECA, Moknin Tunisie

- Modélisé les pièces qui vont subir une soutenance sur SolidWorks
- Préparé les gammes de fabrication
- Préparé le code G sur MasterCam
- Maitriser le travail sur les machine Commande numérique (Centre d'usinage 3 et 4 axes, tour numérique) et toute les machines conventionnelles.
- Proposé des solutions technologiques pour des systèmes mécaniques

Juin-Sept 2019: Stage d'ouvrier chez WOOD, Dourdan France

- Responsable du suivi de chargement des caisses emballées contenant (des lames de volées de piscines, des moteurs, cloisons, des poutres rectangulaires et d'autres accessoires)
- Operateur machines de soudage thermique.
- Operateur machine de découpage des lames PVC.

Janv-juin 2018: Stage de projet de fin des études chez ATUPAL, Sousse Tunisie

- Répondre au cahier de charge qui consiste à concevoir un outil à suivre pour une cosse clip femelle suivant les normes nécessaires.
- Choisir les matériaux nécessaires pour chaque composant de l'outil (poinçons, matrices et serre flan)
- La modélisation de toutes les pièces de l'outil et de l'assemblage sur SolidWorks.
- Préparation des mises en plan de chaque pièce suivant les normes.
- Préparation des gammes d'usinage
- Préparation des contrats de phase
- Préparation de code G avec MasterCam

Les logiciels utiliser : SolidWorks, Solidcam, MasterCam, Tia Portal, RDM6, Abaqus

Janv-Fev 2017: Stage de perfectionnement à AMM (Atelier-micro-mécanique), Teboulba Tunisie

- Modélisation d'une poulie de pompe à direction assistée
- Préparation de gamme d'usinage
- Préparation de contrat de phase
- Préparation de code G avec MasterCam

Les logiciels utiliser : SolidWorks, MasterCam, Cimco

Janv-Fev 2016: Stage d'ouvrier à AMM (Atelier-micro-mécanique), Teboulba Tunisie

- Découvrir l'entreprise et les différents départements (Bureau d'études, Bureau de méthode, RH et atelier.
- Comprendre les étapes à suivre pour réaliser une pièce finie.
- Connaître les différents outillages pour chaque machine d'usinage (Numérique et conventionnelle).

Projets académiques

- **Projet socio-culturel :** Encourager et sensibiliser la société pour soutenir les enfants autistes.
- **Projet semestriel 1 :** Etude et conception d'une grue de levage
- **Projet semestriel 2 :** Etude et conception d'un support Moteur
- **Projet semestriel 3 :** Etude et conception d'une moule d'injection plastique de 4 empreintes pour un cache de rétroviseur
- **Projet fin d'année :** Etude et conception d'une aile d'avion Boeing 747

Simulation CFD des profils de l'aile (Slats, Flaps et spoiler) avec Ansys fluent et Msc Cradle

Les logiciels utiliser : SolidWorks, Msc SC tétra, Catia V5, Ansys Fluent, MasterCam, RDM7

Certifications

SolidWorks: Expert/ Professionnel/Moulage/Tôlerie /Surfacique/Soudage/Simulation/SolidWorks CAM/Associât
MSC cradle: CFD basics /SC Tetra/SC Flow

Catia: -Essential
Siemens NX: -Essential
Creo Parametrique : -Essential
SolidEdge: -Essential
Fusion 360 : -Essential

Inventor: -Essential
OnShape : -Essential
Mastercam : - 8xCertif Essential
Injaz Tunisia : -Participation au programme innovation camp et nous avons la 2eme place
Injaz Tunisia : -Participation au programme innovation camp et nous avons la 1ère place
Technique de soudage : -Participation a une formation de soudage

Langues

Français: DELF B2

Anglais : lu, écrit et parlé

Centre d'intérêt :

Sport : Tennis - Football – Natation- les Photographes

Activités de l'association

- Arbitre fédérale de tennis
- Ancien membre de club Création innovation technologique
- Organisation de festival NF-HITS
- Ancien membre du club Poly auto
- Membre du club Photographie Everyday