

Hanen OUESLATI



INFORMATIONS PERSONNELLES

1 Rue Jean Renaud Dandicolle, Bordeaux, 33000

✉ hanen.oueslati@u-bordeaux.fr ☎ +33758330307

EDUCATION

Doctorat en mécanique (en cours) : Aide à la décision et optimisation des stratégies de caractérisation et de modélisation de structures multi-échelle en environnement incertain

École doctorale Sciences Physiques et de l'Ingénieur, université de Bordeaux, I2M

Cycle ingénieur en Génie Electromécanique

De sept. 2022 à sep. 2024

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS)

Master professionnel en Production Mécanique M1 (MASTECH)

De oct. 2021 à mai. 2022

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse/Monastir (ENISO/ENIM)

Licence appliquée en Génie Mécanique : conception et fabrication mécanique

De sept. 2018 à juin. 2021

Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sousse (ISETSo)

Baccalauréat Sciences Technique

De sept. 2017 à juin. 2018

Lycée secondaire Gaafour-Seliena

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Projet de Fin d'Etudes PFE (ingénierie) : Contrôle commande mécatronique sur imprimante 3D grande dimension nouvelle génération.

De mars.2024 à juil.2024

Université de Technologie de Troyes (UTT)–France

Tâches réalisées :

- Paramétrer, mettre en mouvement, gérer la communication et programmer la machine de découpe ThermoSlicer
- Lancement et conduite des premiers tests d'impression.

Stage Technicien (ingénierie) : Etude des arrêts des presses de sertissage et amélioration de la disponibilité des équipements.

De juil. 2023 à août. 2023

LEONI WIRINGSYSTEMS– Industrie Automobile

Tâches réalisées :

- Analyse Pareto des temps d'arrêt des presses de sertissage, conformément au principe de la règle 80/20.
- Application de la méthode AMDEC pour l'identification des causes et des effets des défaillances du processus.
- Elaboration de plans de maintenance préventive et corrective pour optimiser les performances des machines.

Projet de Fin d'Etudes PFE (Licence) : Etude et Conception d'un extracteur hydraulique 50T

De févr. 2021 à juin. 2021

HYDRAULAND

Tâches réalisées :

- Analyse fonctionnelle pour définir les besoins de l'extracteur
- Conception technique et dimensionnement de l'extracteur, incluant l'étude de la centrale hydraulique (pompe, moteur)
- Elaboration d'un dossier technique complet : dessins de définition + dessin d'ensemble

Stage Technicien (Licence) : Dimensionnement et conception d'un convoyeur de câble

De janv. 2020 à févr. 2020

LEONI WIRINGSYSTEMS– Industrie Automobile

Tâches réalisées :

- Etude et Conception d'un convoyeur de câble
- Elaboration du dossier technique du système (dessins de définition et dessin d'ensemble)

Stage Ouvrier (Licence)

De janv. 2019 à févr. 2019

LEONI WIRINGSYSTEMS– Industrie Automobile

PROJETS ACADÉMIQUES

Etude de la capacité d'un tour parallèle

- Application de la démarche MSP (Maîtrise Statistique des Procédés) sur la machine
- Pilotage du processus avec une carte de contrôle
- Résultats détaillés et identification des améliorations potentielles

COMPÉTENCES

Logiciels : SolidWorks, CATIA V5, TIA Portal, Mastercam, Pack Office, CodeSys,

Langages de programmation : Python

Langues : Arabe, Français, Anglais, Allemand