



Youness EL OUAHABI, Jeune diplômé à la recherche d'un CDI/CDD.

Ingénieur en mécanique, je possède une solide expertise dans l'utilisation des logiciels de CAO/DAO et de simulation numérique, ainsi qu'une connaissance approfondie des principes de la mécanique et des matériaux.

younesselouahabi1997@gmail.com

+33 7 63 69 33 20

Belfort 90000

Expériences professionnelles

Août 2023 – Janvier 2024 (Stage de fin d'études de 6 mois)

Ingénieur stagiaire R&D

Ananké, Belfort



Conception et intégration d'un prototype de mesure des fumées dans l'industrie

- Réalisation d'un cahier des charges fonctionnel du projet.
- Conception et dimensionnement des différentes pièces mécaniques impliquées dans ce projet à l'aide du Catia V5
- Essais et tests de validation

Réalisation des études et des calculs sur des structures mécano-soudées

- Réalisation d'un modèle de calcul par éléments finis à l'aide du logiciel Ansys.
- Vérification de la tenue mécanique des cordons de soudure selon les normes Eurocodes.

Mars 2022 –Juillet 2022 (Stage de fin d'études de 4 mois)

Ingénieur Stagiaire

Renault Group, Tanger



Fiabilisation des moyens de manutention de la ligne de découpe

- Identification des sources de dysfonctionnement au niveau de la ligne de découpe en utilisant des méthodes d'analyse des modes de défaillance.
- Élaboration d'un plan de maintenance préventive de l'ensemble des moyens de manutention de la ligne de découpe.

Conception d'un système d'indexage pneumatique pour les chariots d'empilage

- Conception 3D du système à l'aide du Catia V5.
- Calculs et dimensionnement pneumatique.
- Étude technico-économique du projet.

Projets universitaires

Mars 2023 –Juin 2023

Projet étudiant

Impression 3D en fibres de carbone continues

- Développement d'un modèle Abaqus de l'éprouvette d'essai en flexion 3 points.
- Préparation des éprouvettes imprimées pour les essais mécaniques et l'acquisition par corrélation d'images(DIC).
- Réalisation des essais de flexion 3 points.

Février 2021 – Juin 2021

Projet de semestre

Conception et fabrication d'une machine CNC de découpe de mousse

- Conception 3D des différentes pièces à l'aide du logiciel Catia V5.
- Fabrication des pièces conçues à l'aide d'une imprimante 3D.
- Assemblage et automatisation de la machine.

Formation

2022 – 2024 : Master Mécanique, Matériaux et Procédés Avancés (MMPA)

Université de Technologie de Troyes (UTT), France



Mars 2023 - Juin 2023 : Programme intensif hybride Erasmus+ (modelling - Testing and parameter identification)

Université de Technologie de Darmstadt (TUD), Allemagne



2019 - 2022 : Diplôme d'ingénieur en Génie mécanique

Université Internationale de Casablanca (UIC), Maroc



Compétences

Comportementales :

- Autonomie
- Travail en équipe
- Adaptation
- Organisation et priorisation des tâches
- Force de proposition

Outils techniques :

- Catia V5 / Solidworks
- Abaqus
- Ansys
- RDM7
- Robot Structural Analysis
- ImageJ / DIC (acquisition et traitement d'images)
- DAO/FAO
- Pack office (Excel,word, ppt)
- Python

Langues

- **Arabe** : Maternelle
- **Français** : Courant
- **Anglais** : Courant

Centre d'intérêt

- Activités sportives
- Culture cinématographique