



***** *****

Permis B

** ***** ***** *****

Chalon-sur-Saône (71100)

*****.******@*****.***

Stage, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

mai 2023 / déc. 2023

Alstom Le Creusot

Sujet : Conception et mise en plan d'un système d'amortissement orienté vers les applications ferroviaires - Catia

Création des dessins techniques détaillés des amortisseurs Dispen sur Catia V5 et leur intégration dans les logiciels Sofia et DMA.

Conception 3D des composants d'amortisseurs et assemblage des amortisseurs sur DMA.

Vérification et correction des composants d'amortisseurs, et garantie du respect des normes de l'industrie dans les dessins.

Création et gestion de bases de données Excel pour stocker des informations sur les composants.

févr. 2022 / juil. 2022

Stage

Apex Solutions à Figeac

Sujet : Étude et modélisation de l'explosion dans un milieu urbain - Python

Examen des différentes méthodes théoriques, réglementaires et empiriques pour modéliser les conséquences de l'explosion.

Sélection des modèles les plus appropriés pour évaluer les risques pour les individus, les structures et les infrastructures dans le lieu de l'explosion.

Utilisation de simulations numériques pour évaluer les conséquences de l'explosion sur le milieu urbain.

Identification des zones les plus vulnérables et les zones à risque à partir des résultats de la simulation.

avr. 2017 / juin 2017

Stage

Cosumar à Casablanca, Maroc

Sujet : Analyse de la résistance mécanique et de la déformabilité d'un moule à pain de sucre par simulation numérique - Solidworks

Présentation des composants principaux des systèmes mécanique et hydraulique de la machine, et définition des propriétés matérielles du moule.

Conception 3D du moule en utilisant le logiciel Solidworks.

Simulation et validation des performances mécaniques (déplacement et contrainte P de Von Mises) du moule conçu.A

janv. 2017 /

Cosumar à Casablanca, Maroc

2017 : Conception et réalisation physique d'une voiture de compétition inspirée d'un plan de

Leonardo Da Vinci - Catia V5

Conception et assemblage mécanique des pièces de la voiture de Leonardo da Vinci.

Réalisation la voiture en utilisant découpe laser du bois.

janv. 2017 /

Cosumar à Casablanca, Maroc

2017 : Conception, modélisation et réalisation de la roue abdominale. - Solidworks

Conception de la roue sur Solidworks.

Sélection des matériaux et des composants appropriés pour la roue, en fonction des exigences de performance et de coût, et faire une simulation numérique.

Fabrication de la roue en utilisant une imprimante 3D.

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2020 / juin 2022	Master 2 Mécanique - BAC+5 Université de Caen
sept. 2018 / juin 2020	Master 1 Mécanique - BAC+4 Université de Caen
sept. 2017 / juin 2018	Master 1 Sciences des matériaux et nouvelles technologies - BAC+4 Université de Reims
sept. 2016 / juin 2017	Licence Génie mécanique - BAC+3 Université Hassan II, Casablanca-Maroc

COMPETENCES

Adobe Illustrator, Logiciels de bureautique, gestion de bases de données, CAO, DAO, Catia, Catia v5, Latex, Linux, Excel, Windows, Microsoft office, Python, simulation numérique, Solidworks

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Elémentaire
Français	Courant
Arabe	Bilingue

CENTRES D'INTERETS

Football, Basketball, échecs, Voyage