

Ahmed B. - Né
25000 Besançon
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2003261209

Ingénieur calcul & conception mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bretagne, dans l'Ingenierie.

Formations

2019 : Formation à GRETA sur Besançon
Formation de 4 mois sur la maitrise de SolidWorks & Inventor

2018 : Bac +5 à Université de Franche-Comté sur Besançon
Master 2 en Mécanique & Ingénierie

2015 : Bac +5 à Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Maroc
Ingénieur Conception Mécanique & Innovation

2010 : Bac à Lycée Technique Hassan 2, Maroc
Baccalauréat en Science et Technologie Mécanique

Expériences professionnelles

2018 - 2018 :
Stage M2 chez Laboratoire Femto-st sur Besançon
Conception et réalisation d'une structure 3D fonctionnelle avec actionnement distribué

- Conception de la structure sous SolidWorks.
- Réalisation de la structure sous l'imprimante 3D UltimaKer
- Caractérisation du déplacement de la structure sous l'effet de la température
- Confrontation des résultats numériques et expérimentaux

2015 - 2015 :
Stage Ingénieur chez Matis -tech, Maroc
Conception des pièces plastiques injectées de boîtier de climatisation pour véhicules Peugeot A9

- Initiation aux opérations booléennes sous CATIA V5.
- Modélisation des pièces en 3D
- Création des assemblages
- La mise en plan (dessin d'ensemble et de définition)

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Espagnol (Oral : notions / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : bonnes notions / Ecrit : intermédiaire)

Logiciels

Pack Office, CATIA, Matlab, SolidWorks

Atouts et compétences

Management Industriel : Gestion des Stocks, gestion de la qualité, gestion de la production.

Mécanique (Modélisation et simulation en mécanique) : Calcul des structures (calcul statique et dynamique) ; calcul vibro-acoustique des structures ; calcul d'endommagement des matériaux ; identification et caractérisation du comportement des matériaux (linéaire et non-linéaire) ; modélisation par la méthode des éléments Finis ; conception assistée par ordinateur, cotation iso, cotation fonctionnelle, nomenclature

Programmation : C++, python, Matlab

Conception assisté par ordinateur : CatiaV5, SolidWorks, PTC Creo, Inventor

Simulation par élément finis : Comsol Multi-physique, Abaqus, Nastran, Ansys, LS-DYNA

Centres d'intérêts

Volley-ball, football, l'aéromodélisme