

Li X. - Né en Octobre 1995
75017 Paris
2 ans d'expérience
Réf : 2011171547

Ingénieur en mécanique

Ma recherche

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

Formations

2020 : Bac +5 à Université d'Aix- Marseille
Master Génie Mécanique (Conception de Structures Composites)

2018 : Bac +3 à Université de Lille 1 sur Lille
Licence 3 Génie Mécanique

2017 : Bac +2 à IUT de Valenciennes sur Valenciennes
DUT Génie Mécanique et Productique

2015 : Diplôme à Université de Cergy-Pontoise sur Cergy-pontoise
DU PFST (Diplôme Universitaire de Préparation à la Formation Scientifique et Technologique)

Expériences professionnelles

03/2020 - 08/2020 :

Ingénieur en mécanique chez Ozo Electric sur Eguilles

- Conception d'un système de propulsion électrique pour kayak et paddle : Elaboration du cahier des charges, Sourcing moteur, Calcul de la poussée d'hélice nécessaire, Etude de l'intégration du moteur dans l'embase de fixation, qui devra être compatible sur kayak et sur paddle et développement de la liaison sans fil par onde radio 2,4GHz entre la télécommande et le contrôleur moteur.
- Assemblez le moteur roue pour vélo électrique, fabriquer le batterie au lithium, conceper le busbar et le bande de nickel ou cuivre, imprimer les pièces par imprimant 3D
- Etude de conception d'un moteur électrique pour moto 125cc en partenariat avec les ingénieurs Français et le bureau d'étude Chinois.
- Etude de conception d'un moteur roue électrique pour engin agricole en partenariat avec les ingénieurs Français et le bureau d'étude Chinois

10/2019 - 02/2020 :

Chef du projet chez Université D'aix- Marseille

- Projet tuteuré de fabriquer une tube en composite (fibre de carbone) par le procédé RTM (resin transfer modeling)
- Modéliser la conception du plug et simuler le processus de la fabrication par CATIA
- Fabriquer l'axe en acier et le plug par le CNC
- Augmenter le taux volumique de fibre carbone
- Modifier le diagramme de Gantt pour mieux organiser les projets

06/2019 - 02/2020 :

Assistant de projet chez Shein sur Marseille

- Participer à l'aménagement du pop-up store et assembler les portants, les comptoirs, les étagères à chaussures

- Organiser raisonnablement le personnel de l'entrepôt pour reconstituer le magasin en temps opportun
- Participer au démontage du pop-up store et être responsable du suivi logistique

02/2019 - 06/2019 :

Chef du projet chez Université D'aix- Marseille

- Projet tuteuré de Profil du Pièce et amorce de Rupture
- Réaliser différentes configurations et faire varier les orientations pour observer les variations de contraintes dans le substrat et la colle
- Analyser la résistance des matériaux composites dans différentes stratifié par PYTHON et aussi appliquer le modèle éléments finis par CATIA
- Essai de traction après collage de composites en fibres de carbone

04/2018 - 08/2018 :

Concepteur chez Henan Pinggao Electric Co, Ltd

- Utiliser Onshape pour améliorer la conception d 'éléments conducteurs
- Apprendre les techniques de placage de base, comprendre les principes du placage et superviser le processus de placage des composants conducteurs
- Contrôler la qualité des pièces produites dans l'atelier

04/2017 - 06/2017 :

Concepteur chez Pmj Coal Mine Machinery Equipment Co, Ltd

- Dresser le diagramme de quille (Solidworks) du support hydraulique
- Opérer la commande numérique pour fabriquer les pièces
- Recherche sur l'analyse de la force du support

Langues

Anglais (Oral : scolaire / Ecrit : intermédiaire)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, MS Project, CATIA

Atouts et compétences

- Conception mécanique par CATIA
- Composites Design par CATIA
- Calculs de simulation en éléments finis par CATIA
- Calculs de simulation en éléments finis pour le matériaux composites
- Choix de matériaux
- Gestion de production
- Contrôle la qualité
- L'impression 3D

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sport : Basketball, Football, Natation, Athlétisme, Fitness Artistique : Chanter, Calligraphier
Autre : Photographie, Vlog, Cuisine