

Charbel L. - Né en 1996
75000 Paris
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2103230851

Ingénieur mécanique

Ma recherche

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

Formations

2020 : Bac +5 à Université de Poitiers
Master ingénierie de conception parcours génie mécanique

2018 : Bac +3 à Université de Poitiers
Licence ingénierie de l'innovation et des systèmes complexes

Expériences professionnelles

09/2019 - 01/2020 :

Ingénieur : Conception et Calcul de structures chez Vertsun

- Dimensionnement et conception sous SolidWorks de la structure d'un hangar agricole photovoltaïque.
- Étude statique et simulation sous ANSYS de la structure du hangar.
- Analyse et optimisation des conceptions (poutres, pannes, charpente) et vérification de la structure selon les normes NV65 et CM66.
- Conception d'un hangar dissymétrique où le photovoltaïque est disposé sur une seule pente

10/2018 - 01/2019 :

Chef de projet : Conception et Étude sur Poitiers

- Tests et essais de tractions pour déterminer le type de matériau constituant le hangar.
- Analyse d'une structure existante d'un hangar agricole pour l'implantation d'un palan électrique.
- Conception d'une glissière sous SolidWorks, simulation et étude du poids qu'elle supporte dans le hangar

10/2017 - 05/2018 :

Chef de projet : Conception et Production sur Poitiers

- Création d'un dossier de conception comportant les plans détaillés des pièces constituant un drone.
- Conception d'un drone sous SolidWorks et impression 3D du modèle

06/2010 - 12/2010 :

Ingénieur : Conception et Calcul de structures chez Technipfmc sur Paris

Dimensionnement et modélisation sous SolidWorks de la structure d'un mudmat et d'un lifting frame.

- Étude statique, flambement et simulation sous ANSYS de la structure du mudmat et du lifting frame.
- Analyse, calcul sous Mathcad, optimisation (poutres, raidisseurs, clamping system) et vérification de la structure selon les normes AISC et DNV.
- Conception et Développement des composants fixes et configurables pour les In-Line-Structures : crochets, structure d'interface

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

- Conception et calculs de structures par FEA
- Conception des modèles CAO sous SolidWorks.
- Calcul de structure par éléments finis sous Ansys.
- vérification des structures sous SDCverifier selon les normes de DNV, AISC, API.
- Création des dossiers de fabrication.
- Identification des cotations fonctionnelles et des tolérances géométrique.
- Calcul sous Mathcad prime 4.0.
- Programmation des macros VBA, Visual Studio, C++.

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

- Lecture.
- Service Civique :
Animateur de vie de campus 2018-2019.
- Marketing : Statut national étudiant entrepreneur.
- Futsal 2017