

**Charbel L.** - Né en 1996  
**75000 Paris**  
**4 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