Ingénieur Mécanique

Né(e) en 1994 · 31100 Toulouse · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2101120820

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Occitanie
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2020 — Bac +5 — Ecole Supérieure de Physique et d'Ingénierie EUPI
Master M2 Mécanique : Matériaux, Structures, Fiabilité et Machines
2017 — Bac +5 — Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique -ENSEM
Ingénieur d'état en Génie des Systèmes Mécaniques
2014 — Classes Préparatoires Aux Grandes Ecoles
Mathématiques Physiques Sciences d'Ingénieurs (MPSI).
Classes Préparatoires, lycée Ibn Abdoun
2012 — Bac
Baccalauréat Sciences Mathématiques

Expériences professionnelles

03/2020 - 08/2020 — Stage : projet de fin d'études
Sujet : Etude de comportement mécanique d'une pale d'hélice d'un drone
o Conception de la pale d'hélice en 3D et 2D, sous ANSYS et CATIA
o Modélisation par Eléments Finis pour 3D et 2D sous PATRAN NASTRAN
o Dimensionnement des matériaux composites appliqués, et les épaisseurs des plis
o Comparaison et Analyse des Calculs Statiques en fatigue, endommagement, rupture …
o Réduction du modèle en 1D pour l'intégration dans l'ensemble
01/2018 - 04/2019 — Ingénieur Calcul Crash GMP
o Pilotage, Chiffrage et sous-traitance des projets Crash GMP soit en interne ou externe
o Nettoyage CAO sous CATIA / Calculs Crash des composants GMP sous ANSA RADIOSS
o Remontage et Calculs dynamiques des sous-ensembles, (Pédalier, Echappement, …).
o Rédaction des notes de calculs, Création des RETEX et Méthodologies, plans de formation
07/2017 - 12/2017 — Ingénieur Consultant junior
o Conception des CAO sous CATIA / Maillage sous ANSA
o Modélisation et Calculs des différentes pièces automobiles et rédaction des notes de calcul
03/2017 - 07/2017 — Stage PFE : Ingénieur Calcul Structures
Sujet : Dimensionnement et conception d'une machine retourneuse des pièces métalliques
o Conception de la structure métallique de la machines sous ROBOT STRUCTURAL
o Dimensionnement des organes de la machine (vérin, poulie, …) sous SOLIDWORKS
o Application des charges sismiques et du vent suivant le code EUROCODES
2017 - 2017 — Projets
1.Projet : Moule d'injection des cornières en composites
o Analyse du cahier de charge, définition du croquis, et la conception sous CATIA
o Réalisation des calculs mécaniques et thermiques sous ANSYS
2.Projet : Modélisation linéaire d'un tube sous ABAQUS
2016 - 2016 — Projets
o Etude, Conception d'un pylône et d'une charpente métallique sous ROBOT STRUCTURAL

Langues

Français (Courant)

Compétences

Conception Mécanique, Calcul et Simulation par Eléments Finis, Calcul de Structures Métalliques, Pilotages projets
- Endommagement, Rupture et Fatigue des matériaux
- Composites et matériaux innovants
- Modélisation des mécanismes, machines et robots
- Fiabilités des structures et des systèmes
- Calcul de structures métalliques
- Optimisation des problèmes non linéaires
- CAO et Méthodes de modélisation
- Automobile & Aéronautique
- Culture d’entreprise et gestion de projets
- Aisance communicationnelle et relationnelle

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, CATIA, SolidWorks, Abaqus, Robot, MS Project, Matlab

Permis

Permis B

Loisirs

Lecture, Echecs, Football, Voyage
Autres :
Professeur des cours de soutien en Mathématiques

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.