IngÉnieur MÉcanique & MatÉriaux

Né(e) en 1991 · 93300 Aubervilliers · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2107211041

Objectif

Ayant une expérience de 3 ans, je suis à la recherche d'un nouveau challenge professionnel. Dynamique et très rigoureux, je mets en valeur mes compétences et mon savoir être pour conduire les projets d'une manière efficiente et en adéquation avec les valeurs de l'entreprise.

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Ile de France

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : A étudier

Secteur : Ingénierie

Formations

2021 — Bac +5 — ParisTech, centre de Cluny

Diplôme national de master sciences - Arts et Métiers/Ingénierie des matériaux et des surfaces
Mention : Bien

2016 — Bac +5 — Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Meknès

Ingénieur d'état arts et métiers - Génie mécanique et structures

Expériences professionnelles

06/2020 - 11/2020 — Projet industriel de fin d'études

Conception et simulation d'un réservoir d'hydrogène en composites à l'aide des logiciels ANSYS & LS-DYNA
- Réalisation des simulations de choc du réservoir et calcul du taux d'absorption d'énergie des structures composites et métalliques

07/2017 - 12/2019 — Ingénieur Support Production

Traitement des dérogations du carter d'échappement du moteur GE-9X Boeing 777X et des dérogations de la Turbine Basse Pression du moteur LEAP.
- Traitement des non-conformités en production & étude de l'impact des défauts sur la tenue mécanique des pièces.
- Pilotage et réalisation des études pour assurer la durée de vie des pièces.
- Réalisations d'analyses / d'études mécaniques : études par éléments finis, analyses statiques, durée de vie en amorçage des pièces, propagation, fluage, survitesse.
- Rédaction des planches de calculs et check des livrables.
- Support technique, suivi et contact client.
- Formation des nouvelles recrues

07/2016 - 07/2017 — Ingénieur Recherche et Développement

Conception et dimensionnement de la carrosserie d'un bus électrique : Conception de la structure à l'aide des logiciels CATIA V5 et ANSYS Workbench

02/2016 - 07/2016 — Projet de fin d'études

Conception et dimensionnement d'un chariot élévateur pour l'entretien d'une cheminée de 50m pour le projet MSAP à JORF ASFAR, réalisé pour la société OCP.
- Elaboration du CdCF du projet selon la norme NF x50-151.
- Conception et mise en 3D du chariot et de la cheminée à l'aide du Catia V5 (Proposition + Dessin de 3 solutions).
- Dimensionnement et vérification, manuelle et à l'aide des logiciel de calcul tels que ROBOBAT, Robot Structural Analysis et ANSYS, des différentes structures métalliques associées au chariot élévateur (selon les normes Eurocodes).

Langues

Français (Courant)

Compétences

INGÉNIEUR MÉCANIQUE & MATÉRIAUX : Dynamique des solides, Acoustique et Vibrations, Modélisation numérique, Éléments finis, Mécanique Générale, Résistance des matériaux, Mécanique des fluides, Conception Mécanique, Gestion de projet.

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, Abaqus, CATIA, CREO, SolidWorks, Robot, Matlab

Permis

Permis B

Loisirs

Cinéma, musique, voyages, nouvelles technologies, environnement

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