IngÉnieure Calcul

75014 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2401101209

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2022 — Bac +5 — Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques ENSMM
Master 2 option Mécanique Avancée des Structures
2021 — Bac +4 — Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques ENSMM
Master 1 conception mécanique, matériaux et microsystèmes
2019 — Bac +4 — Université Saad Dahlab Blida 1
Licence et Master 1 en aéronautique option structures avions
2016 — Bac +4 — Lycée Larbes Ali
Baccalauréat mathématiques Mention Bien

Expériences professionnelles

05/2023 - 07/2023 — Ingénieure calcul des structures aéronautiques
Réalisation de vérifications techniques sur des dérogations (concessions)
Réalisation de maillages sous Hypermesh (surfaciques et volumiques)
03/2022 - 07/2022 — Design et test d'une cellule électrochimique à écoulement de type wall-jet
Simulation sous COMSOL Multiphysics d'une cellule à écoulement sous des conditions hydrodynamiques et électrochimiques
Conception et réalisation d'un modèle de cellule expérimentale à l'issu des résultats de simulation
Recalage du modèle numérique pour correspondre à l'expérience
01/2022 - 02/2022 — Confrontations calculs-essais vibratoires de structures en composites biosourcés
Simulation en dynamique de plaque composites
Utilisation d'un vibromètre laser pour la réalisation d'essais vibratoires
Corrélation calculs-essai
05/2021 - 07/2021 — Projet de la conception d'un coupe branches autonome
Participation à la rédaction du cahier de charges
Réalisation de calculs de puissance moteur et de transmission du mouvement
Conception et optimisation du modèle numérique sous Creo
Implémentation de la maquette numérique sous Windchill

Langues

Français (courant)

Compétences

Connaissance des phénomènes mécaniques et aérodynamiques.
Connaissance des méthodes de maillage et de calcul par éléments finis.
CAO : CREO, SolidWorks.
Codes de calcul par éléments finis : ANSYS, LSDYNA, COMSOL MULTIPHYSICS, HYPERMESH.
Langages de programmation : MATLAB, FORTRAN.
PLM : SAP FRONTEND, WINDCHILL

Atouts

Curieuse
Motivée
Dynamique

Logiciels

SolidWorks, CREO, Matlab, Fortran

Loisirs

Sport
Voyage
Lecture

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