Ingénieur calcul mécanique

Né(e) en 1997 · 72100 Le Mans · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250308214008

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Pays de la Loire

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

09/2021 — Bac +5 — Le Mans Université

Master mécanique: parcours modélisation et vibration Matières principales : Calcul scientifique avancé (Linux, Fortran), matériaux composite, Analyse modale et Vibrations en Éléments Finis (Abaqus, COMSOL Multiphysics), Éléments Finis Avancés et Systèmes complexes (Nastran), Volumes Finis et Mécanique des Fluides Numériques (STAR-CCM+).

06/2021 — Bac +3 — Le Mans Université

Licence en science pour l'ingénieur: option mécanique Matières principales : Résistance des matériaux, Mécanique des fluides, Transfert thermique, Méthodes numériques (Python) et Conception assistée par ordinateur avec une maîtrise des logiciels CATIA V5, SolidWorks et Adams.

08/2020 — Bac +3 — Université de Yaoundé 1

Licence physique: option mécanique Matières principales : mécanique du point, mécanique du solide déformable, RDM (résistance des matériaux), physique nucléaire, méthode numérique, mécanique vibratoire, relativité restreinte.

Expériences professionnelles

03/2024 - 08/2024 — Stage ingénieur recherche et développement mécanique

Intégré au département R&D (NPI-New Product Introduction), réalisation de la conception intégrale des vannes de contrôles (modèles 3D, Plans, cotation fonctionnelle), calculs nécessaires à la validation de la conception (FEA, CFD, calcul analytique), conception des outillages de serrage des joints, conception des brides paramétrés suivant la normes ASME.

10/2023 - 02/2024 — Projet industriel

Projet de la startup SILENTSYS axé sur la modélisation, le calcul et la simulation d'un boîtier avec des composants optiques, en analysant ses fréquences de résonance, son isolation mécanique et l'efficacité des composants d'isolation vibratoire.

06/2021 - 07/2021 — Stage assistant ingénieur

Réalisation des plans de conception sur AutoCAD, calcul de structures à l'aide du logiciel Robot structural analysis, réalisation des notes de calcul sur Excel.

Langues

Français (maternelle), Anglais (notions), Espagnol (notions)

Atouts

Pack Office, Python, Matlab, Fortran 90, SolidWorks, Catia, NX, Ansys, Abaqus, Nastran, Calcul de structures, Conception mécanique, Esprit d'équipe

Permis

Permis B

Loisirs

Musculation, Football, Membre et secrétaire général de l'association des étudiants camerounais du Mans

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