Ingénieur Recherche et Développement Mécanique

58000 Nevers · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2503020646

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Bourgogne-Franche-Comté
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

06/2023 — Bac +5 — ECOLE CENTRALEDE LYON- France; ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS - MONASTIR
Spécialité: Mécanique Numérique des Solides (MNS); DIPLOME NATIONAL D'INGENIEUR EN GENIE MECANIQUE; Spécialité: Mécanique Numérique (MN)
06/2019 — DIPLOME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES DU PREMIER CYCLE; Spécialité: Math Physique (MP) — INSTITUT PREPARATOIRE - TUNISIE
DIPLOME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES DU PREMIER CYCLE; Spécialité: Math Physique (MP)
DIPLÔM ES ET FORM ATION S
DIPLÔM ES ET FORM ATION S
Bac +5
DIPLÔME DE MASTER MENTION MECANIQUE

Expériences professionnelles

10/2023 - à ce jour — Ingénieur d'essais et de caractérisation des matériaux
Mission : Etude et caractérisation des poignées automobiles
* Gestion des demandes clients
* Élaboration des devis
* Participation aux études de développement du bureau d'études
* Programmation des logiciels d'essai
* Pilotage des essais mécaniques, climatiques et chimiques
* Étude du comportement des poignées sous diverses sollicitations multi-physiques
* Analyse des résultats et rédaction des comptes-rendus d'essais
* Rédaction de la documentation d'essais
* Proposition et mise en œuvre d'améliorations dans le processus d'essai
* Vérification et validation de la conformité des équipements d'essai

03/2023 - 09/2023
Simulation thermo-fluide du procédé de Claddinglaser
* Simulation thermo-fluide du procédé de rechargement par laser
* Étude des interactions fortes entre les phénomènes physiques
* Mettre en place une méthode de gestion du temps de calcul
* Comparaison des résultats obtenus avec une étude expérimentale
* Outils : Sysweld, Visual-Mesh , Fortran

Projetde fin d'études - AMS Tunisie
02/2022 - 06/2022
Simulation numérique de l'emboutissage d'une casserole
* Calcul analytique des paramètres du procédé d'emboutissage
* Simulation numérique du procédé d'emboutissage renversé
* Simulation numérique du procédé par une matrice étagée
* Mise en place d'un modèle numérique paramétré à l'aide des scripts python
* Outils : Abaqus , Python

Langues

Anglais (courant), Arabe (courant), Français (courant)

Compétences

caractérisation des matériaux, emboutissage, chimiques, Modélisation, Dynamique des Structures, Dynamique des Systèmes, Gestion des demandes clients, Élaboration des devis, Rédaction de la documentation, gestion du temps, GENIE MECANIQUE, Mécanique des Matériaux, Ingénieur d'essais, Eléments Finis, Simulation, Analyse des résultats, Laboratoire, CAO/FAO, essais mécaniques, conformité des équipements, laser, Tribologie, études de développement

Atouts

Abaqus, Catia V5, Fortran, Matlab, Mastercam, Microsoft Office, python, Simulation numérique, SolidWorks, Vérification et validation

Loisirs

de compétions, robotiques

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