

58000 Nevers
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2503020646

Ingénieur recherche et développement mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bourgogne-Franche-Comté, dans le Batiment.

Formations

06/2023 : Bac +5 à ECOLE CENTRALE DE LYON- France; ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS - MONASTIR sur Lyon

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) à INSTITUT PREPARATOIRE - TUNISIE

DIPLOME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES DU PREMIER CYCLE; Spécialité: Math Physique (MP)

Bac +5

DIPLÔME DE MASTER MENTION MECANIQUE

DIPLÔM ES ET FORM ATION S

DIPLÔM ES ET FORM ATION S

Expériences professionnelles

10/2023 à ce jour :

Ingénieur d'essais et de caractérisation des matériaux chez Abylsen Stra - Nevers - France sur Nevers

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 oeuvre d'améliorations dans le processus d'essai
- * Vérification et validation de la conformité des équipements d'essai

03/2023 - 09/2023 :

chez Centrale De Lyon - France sur Lyon

Simulation thermo-fluide du procédé de Cladding laser

- * 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

Projet de 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 (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et 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

Centres d'intérêts

de compétitions, robotiques