Ingénieur en Génie Mécanique

91190 Gif sur Yvette · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 241230173003

Ma recherche

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

Formations

10/2024 — Bac +5 — École Nationale des Ponts et Chaussées
Master 2 - Durabilité des Matériaux et des Structures
07/2023 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Diplôme d'ingénieur d'état en Génie Mécanique, Structures et Conception

Expériences professionnelles

03/2024 - 09/2024 — Ingénieur projet mécanique
Développement d'un banc expérimental visant à réaliser des essais mécaniques sous gradient. Calcul de dimensionnement et analyse numérique par simulation pour le développement du banc. Modélisation 3D d'un modèle de banc flexible et adaptable aux différentes configurations d'essais mécaniques. Élaboration des protocoles, réalisation, suivi et analyse des essais mécaniques sur des éprouvettes en composite et en acier.
02/2023 - 07/2023 — Ingénieur projet
Conception d'un réservoir double parois suivant l'API620 et élaboration d'une note de calcul. Étude et analyse fonctionnelle du système et choix de la norme conforme aux exigences spécifiques pour le stockage de l'ammoniac. Choix de matériaux, vérification de conformité par référence à la norme API620 et dimensionnement des différents composants des deux réservoirs. Validation des calculs par simulation numérique (FEA) et élaboration d'une note de calcul automatisée sur Excel.
07/2022 - 09/2022 — Ingénieur bureau d'études
Dimensionnement des équipements : Convoyeurs suivant la norme ISO5048. Étude de site et vérification de la norme correspondante : ISO5048. Dimensionnement du convoyeur, conception assistée par ordinateur et proposition d'un circuit optimisé.

Langues

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

Atouts

Pensée analytique, Organisation, Esprit d'équipe, Anticipation, Gestion des délais et des coûts, Approche qualité, Simulation éléments finis FEA, Simulation des procédés, Calcul en structures, CFAO, Tuyauterie, Hydraulique, Thermique, Matériaux, Machines spéciales/tournantes, Méthodes, Procédés de fabrications industriels, Maintenance et fiabilité, Management de projet, API, ISO

Permis

Permis B

Loisirs

Voyage, Sport, Volontariat

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

sur pmebtp.com.