Ingénieur en génie mécanique / Conception et calcul en mécanique

59500 Douai · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2507071722

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — Université Sorbonne Paris Nord - INSTITUT GALILEE
Master 2, Sciences et génie des matériaux, Parcours : Modélisation et simulation en mécanique
Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique ENSEM
Diplôme d'ingénieur d'état en génie des systèmes mécaniques

Expériences professionnelles

02/2024 - 07/2024 — Ingénieur calcul mécanique et IA - stage
Identification inverse des propriétés des matériaux à partir d'un spectre de fréquences par l'intégration de l'intelligence artificielle. Définition du protocole expérimental pour mesurer et caractériser le comportement vibratoire des structures. Calculs analytiques. Simulation numérique du comportement dynamique des matériaux avec Abaqus.
06/2023 - 09/2023 — Ingénieur d'étude - stage
Dimensionnements et conception d'un bâtiment en acier - Charpente métallique - à l'aide de ROBOT structural analysis. Élaboration du plan détaillé de dessins de la structure, vérification des assemblages, assistance dans la sélection des sections et des matériaux en acier appropriés.
06/2023 - 09/2023 — Ingénieur en calcul mécanique et simulation - stage
Optimisation et simulation numérique par éléments finis d'un modèle de véhicule en matériau composite. Évaluation du comportement dynamique basse, moyenne et haute fréquence avec ANSYS, Hyperworks.

Langues

Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

Modélisation numérique, Mécanique des matériaux, Endommagement, Fatigue, Fluage, Mécanique de la rupture, Construction mécanique, CAO, DAO, Calcul de structures (Eurocode0,1,2,3,5, CM66), Calcul des appareils sous pression (Norme CODAP), CATIA V5, Fusion 360, AutoCAD, ANSA, Ansys, Hyperworks, Abaqus, Patron, Nastran, COMSOL, Robot structural analysis, Idea Statica, Tekla, Programmation: Castem, Matlab, Python, Fortran, freefem++, Excel VBA

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