Ingénieur en calcul et fiabilité des structures

69480 Anse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250901141724

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2025 — Bac +5 — Nantes Université
MASTER 2 Mécanique et Fiabilité des structures
12/2024 — Bac +3 — Nantes Université
Master 1 Mécanique et Fiabilité des structures
12/2020 — Bac +5 — ENSET, Université de DOUALA
Master 2 Conception Mécanique

Expériences professionnelles

03/2025 - 08/2025 — Stagiaire ingénieur calcul Structure
Calcul de la tenue des structures soumises à des charges d'explosion, développement d'un outil de calcul pour dalles/murs soumis à explosion, création d'abaques paramétriques des charges et conditions aux limites, validation par comparaisons avec Abaqus, RFEM, UFC et Ansys.
04/2024 - 09/2024 — Stagiaire ingénieur calcul structure mécanique
Étude de la fatigue des structures mécano-soudées, analyse par éléments finis des joints soudés (NX / Simcenter NASTRAN), optimisation des procédés pour améliorer la durée de vie en fatigue, participation aux essais de fatigue instrumentés.
01/2021 - 08/2022 — Enseignant
Enseignement CAO, RDM, analyse de mécanismes, analyse fonctionnelle, proposition et encadrement de TP en conception/fabrication mécanique.
09/2018 - 12/2019 — Assistant ingénieur
Optimisation des structures mécaniques (CATIA/SolidWorks), simulation numérique (statique et dynamique) (Abaqus), analyse et recommandations techniques.
01/2018 - 06/2018 — Stagiaire technicien conception
Réalisation de plans et documents techniques sous Autocad et SolidWorks.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Calculs de structures, Simulation numérique, Conception mécanique, Fiabilités mécanique, Eurocodes, ASME, CODAP, RCCM, Fatigue, endommagement et rupture, Corrélation essais/calculs, Matériaux composites, Gestion de projet, CATIA, SolidWorks, NX SIEMENS, NASTRAN, ABAQUS, ANSYS, ADINA, RSTAB, MATLAB, Python, Pack Microsoft Office

Permis

Permis B

Loisirs

Lecture, Sport, Découverte

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