Ingénieur calcul structures

3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2610161427

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2023 — Bac +5 — Université Gustave Eiffel
Master - Mécanique, Matériaux et Structures
09/2020 — Bac +3 — Université Paris Saclay / UVSQ
Licence - Physique Mécanique

Expériences professionnelles

01/2025 - 08/2026 — Professeur particulier

Enseignement des mathématiques et de la physique en activité indépendante.

04/2023 - 09/2023 — Ingénieur calcul - Dynamique des structures

Modélisation sous ANSYS Workbench et APDL d'un câble hélicoïdal à sept brins avec contacts non linéaires, définition des hypothèses, chargements et conditions aux limites, analyses statiques, modales et fréquentielles, analyse des contraintes, déplacements et réponses dynamiques, comparaison avec mesures expérimentales sous MATLAB et Python, rédaction de notes de calcul et présentation des résultats.

03/2022 - 05/2022 — Ingénieur calcul - Simulation multiphysique

Résolution sous COMSOL de problèmes de cellule thermique et viscostatique appliqués à des microstructures poreuses d'absorbeurs acoustiques, étude de l'influence de la géométrie et du maillage, comparaison avec estimations analytiques et mesures expérimentales, préparation des géométries sous SolidWorks pour le prototypage.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Calcul de structures (RDM, élasticité, dimensionnement, analyses statiques et modales, vibrations, fatigue, contacts et non linéarités), Éléments finis (modélisation, maillage, chargements, conditions aux limites, convergence), Conception et optimisation mécaniques (assemblages, ajustements ISO, chaînes de cotes, optimisation masse coût performance), Documentation technique (notes de calcul, rapports d'analyse, synthèse des résultats), Programmation (Python, MATLAB, Julia), ANSYS Workbench / APDL, Abaqus, COMSOL, SolidWorks, Siemens NX, Fusion 360, FreeCAD

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