Ingénieur conception mécanique et calculs de structures

Né(e) en 2002 · 91000 Évry · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2609260949

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université Paris Saclay
MASTER 1 & 2 INGÉNIERIE DE LA CONCEPTION ET DE LA MODÉLISATION EN MÉCANIQUE
12/2024 — Bac +3 — Université Clermont Auvergne
LICENCE 1, 2 & 3 MÉCANIQUE

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 — Ingénieur R&D en dynamique des structures (Stage de fin d'études)

Suivi de l'intégrité des structures par analyse modale opérationnelle et apprentissage automatique. Développement de modèles éléments finis ANSYS APDL et modèles analytiques MATLAB, modèle IA en Python pour détection automatique de la signature dynamique, dimensionnement et conception d'un banc d'essai vibratoire sous SolidWorks, analyses sismiques avec validation calcul essai, rédaction de notes de calcul et rapports techniques.

Projet de reconception de mécanisme de barrière de télépéage (Master 2)

Analyse fonctionnelle et cinématique du mécanisme existant, conception et modélisation 3D sous SolidWorks, calcul par éléments finis sur ANSYS, optimisation du poids et du coût de la pièce support de la barrière.

Membre du projet PERSEUS (Projet étudiant)

Rédaction du cahier des charges et de la documentation technique, analyse et dimensionnement du mécanisme (contraintes, vibrations, séparation), conception et modélisation sous SolidWorks, gestion de projet et travail en équipe, recherche et exploitation de la documentation scientifique et technique.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (moyen)

Atouts

ANSYS Mechanical APDL & Workbench, MATLAB, SolidWorks, Catia V5, Python, C, Calcul et simulation mécanique (ANYS, MATLAB, analyse modale, dimensionnement vibratoire), Analyse dynamique des structures (analyse modale, réponses dynamiques, sismiques), Gestion de projet, Rigueur, Autonomie, Travail en équipe

Loisirs

Course à pied, Guitare classique

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