Ingénieur Calculs Mécaniques

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608182050

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université de Montpellier
Master Mécanique spécialité Calculs et Simulations Numérique Projet académique : identification de l'effet de chaîne sur une moto Yamaha, conception de banc d'essai, simulation SolidWorks Motion, analyse de corrélation.
12/2024 — Bac +3 — Université de Clermont Auvergne
Licence Science Pour l'Ingénieur parcours Mécanique

Expériences professionnelles

09/2025 - 08/2026 — Ingénieur Calculs Mécaniques - Alternance
Développement de méthodes de simulation pantographe caténaire, étude mécanique complète, modélisation FEM sous HyperMesh, bilan masse caténaire, simulation numérique sous MATLAB, maillage avancé, optimisation ROM/RSM.
03/2025 - 08/2025 — Ingénieur Bureau d'Études - Stage
Modélisation complète du mât de forage d'une carotteuse sous SolidWorks, analyse fonctionnelle et proposition de solution corrective, rétroconception d'un châssis motopompe, conception 3D et suivi de fabrication.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Force de proposition, Rigoureux, Autonome, Calculs éléments finis (FEM), Analyses statiques, dynamiques et composites, Analyse modale et vibratoire, Mise en place d'essais mécaniques, Dimensionnement mécanique de structures métalliques et systèmes mécaniques (RDM, MMC), Lecture de plan mécanique et cotation ISO, Approche ROM et RSM, Optimisation topologique, ANSYS Mechanical, HyperMesh, Optistruct, MATLAB, Python, modeFRONTIER, SolidWorks, CATIA V5

Permis

Permis B

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