Ingénieur Calcul Mécanique

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2607191131

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — Université Sorbonne Paris Nord / ISAE Supméca de Paris
Master Science & Génie des Matériaux, Modélisation et Simulation Mécanique
12/2022 — Bac +5 — École Nationale Polytechnique
Diplôme d’Ingénieur Génie Mécanique

Expériences professionnelles

11/2025 - à ce jour — Formateur Abaqus
Formation au calcul par éléments finis (maillage, conditions aux limites, post traitement) pour des étudiants en ingénierie.
04/2025 - 09/2025 — Ingénieur Calcul & Conception Mécanique
Développement d’un modèle éléments finis de l’assemblage vissé colonne de direction crémaillère sous Abaqus, nettoyage géométrique, génération de maillage héxaédrique sous HyperMesh, pilotage d’essais physiques et corrélation numérique, rédaction de notes de calcul, conception 2D/3D et mise en plan.
04/2024 - 07/2024 — Ingénieur Simulation et Calcul scientifique
Modélisation atomistique (Python/ASE) d’une nanoparticule d’alliage Cu Au, calcul d’énergies de surface sur trois plans cristallins.
11/2023 - 01/2025 — Conseiller de vente (job étudiant)
04/2022 - 07/2023 — Ingénieur Conception
Conception mécanique et modélisation 2D/3D de jantes et d’essieux pour véhicules lourds sous SolidWorks, vérification de la tenue mécanique des assemblages vissés du châssis.
04/2021 - 09/2021 — Ingénieur Méthodes de Fabrication
Lecture de plans 2D, modélisation 3D, définition de gammes d’usinage, prototypage et participation à la production sur machines CNC, amélioration continue de la productivité (+2 /%/mois).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Abaqus, HyperMesh, Ansys, AutoCAD, CaeSar II, Catia V5/V6, SolidWorks, Python, Matlab, FreeFEM, Cast3M, Microsoft Office (VBA), LaTeX, TopSolid, Conception et simulation, Calcul éléments finis, Comportement mécanique & fabrication, Essais physiques

Loisirs

Voyage, Lecture, Fitness

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