Ingénieur conception mécanique

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 261102072027

Ma recherche

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

Formations

12/2024 — Bac +5 — Université Claude Bernard Lyon 1
Master mécanique Spécialité Biomécanique M1 générale: éléments finis ; Mécanique des structures ; Vibration. M2: Anatomie ; Modélisation ; Biomatériaux ; Caractérisation.
12/2022 — Bac +3 — Université Claude Bernard Lyon 1
Licence mécanique Programmation ; Signal ; CAO ; RDM ; Matériaux ; Mécanique générale.

Expériences professionnelles

04/2026 - 12/2026 — Ingénieur conception optomécanique
Conception/Modification de pièces, d’ensembles optomécaniques sous SolidWorks. Travaux de conception liés au futur laser et aux adaptations de projets internes et externes. Réalisation de maquette par impression 3D et prototypage pour le projet IDGF. Métrologie et instrumentation des pièces sous-traitées. Échanges autour des besoins et prise en compte des contraintes de fabrication et d’assemblage.
04/2024 - 10/2024 — Stage de fin d’études M2
Conception et adaptation de bioréacteurs destinés à appliquer une compression contrôlée sur des échantillons de PEEK et des cultures cellulaires, dans le cadre du projet ANR Ca-PEEK. Modélisation 3D et plans techniques sous Solid Edge ; intégration d’actionneurs et de capteurs de force. Validation mécanique par essais ; analyse des signaux pour caractériser le comportement viscoélastique.

Langues

Français (maternelle), Anglais (bilingue)

Atouts

Modélisation 3D, Conception et développement, Prototypage et essais, Développement logiciel, Simulation, SolidWorks, Solid Edge, CATIA V5, ANSYS LS-DYNA, COMSOL, Python, C++, MATLAB, Microsoft Office, LaTeX, Impression 3D, Capteurs et actionneurs, Essais mécaniques, Analyse de signaux, Analyse par éléments finis, Mécanique des structures, Conception assistée par ordinateur, Résistance des matériaux, Mécanique générale

Permis

Permis B

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