Ingénieur simulation, calcul et conception mécanique

94430 Chennevières-sur-Marne · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 260806164250

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Brest
Diplôme d’ingénieur généraliste
12/2021 — Bac +3 — Université des montagnes
Licence en génie mécanique

Expériences professionnelles

01/2024 - 01/2025 — Ingénieur R&D mécanique (alternance)
Dimensionnement sous ANSYS des pièces de fixation d’un équipement géophysique marine, modélisation et simulation hydrodynamique sur Orcaflex, conception assistée par ordinateur sous CREO, import de géométrie sur ANSYS, nettoyage, choix des matériaux, définition des contacts, maillage, analyse des résultats, optimisation de la géométrie, rédaction d’un rapport technique, modélisation hydrodynamique d’un système de flotteur immergé, élaboration d’un plan d’expérience.
07/2023 - 12/2023 — Assistant ingénieur R&D mécanique
Modélisation des défaillances mécaniques sur le GS II et TPS (équipements de prospection géophysique marine) pour maintenance prédictive et jumeaux numériques, modélisation et simulation des fuites entre chambres et la valve solénoïde sous Amesim, analyse graphique des résultats pour identifier précurseurs et défauts, rédaction d’un rapport technique détaillé.
03/2021 - 08/2021 — Technicien génie mécanique
Conception et fabrication d’une éplucheuse de pomme de terre hybride (électrique et manuelle) : analyse fonctionnelle, dimensionnement des organes de transmission, conception 3D/2D sous SolidWorks, commande des pièces, fabrication, assemblage, réalisation de tests et ajustements.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Conception mécanique, Calcul mécanique, Amesim, Orcaflex, Ansys, AutoCAD, Autodesk, CATIA, CATIA V5, CREO, Fusion 360, Inventor, SolidWorks, ABAQUS, Microsoft Office, Scilab, Appétence pour l’analyse de données et la recherche de solutions, Capacité d’interaction avec des interfaces multiples, Ouverture pour l’acquisition de nouvelles compétences

Permis

Permis B

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