

94430 Chennevières-sur-marne
Plus de 10 ans d'expérience
Réf : 260806164250

Ingénieur simulation, calcul et conception mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

Formations

12/2025 : Bac +5 à École Nationale d'Ingénieurs de Brest
Diplôme d'ingénieur généraliste

12/2021 : Bac +3 à Université des montagnes
Licence en génie mécanique

Expériences professionnelles

01/2024 - 01/2025 :

Ingénieur R&D mécanique (alternance) chez Sercel

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 chez Sercel

Modélisation des défaillances mécaniques sur le GSII 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 chez Cepab

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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Permis

Permis B