Ingénieur mécanique

31100 Toulouse · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2607081159

Ma recherche

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

Formations

12/2021 — Bac +5 — INSA Toulouse

Diplôme d'Ingénieur en Génie Mécanique Conception mécanique (CAD), RDM, éléments finis, vibrations, matériaux composites, mécanique des fluides, thermodynamique, machine thermique.

12/2018 — CityU Hong Kong

Exchange program – Engineering Mechanics, Advanced Thermofluids, Engineering Materials and Processing

Expériences professionnelles

06/2024 - à ce jour — Ingénieur mécanique

Développement du prototype MégaSète, ferme photovoltaïque en mer : gestion de projet start up, analyse du marché, définition du besoin, gestion des contraintes de coût/délai/qualité, consultation et approvisionnement fournisseurs, estimation de la durée des opérations, organisation des équipes, conception technique du prototype, création et mise en plan (SolidWorks), études de tenue mécanique de structures flottantes (Abaqus), prise de décision technique, test et amélioration continue du design, rédaction des notes de calcul et des notices de montage.

01/2022 - 01/2024 — Ingénieur études

Dimensionnement de la machine d’essai eARTEMIS pour le développement du moteur RISE : calculs mécaniques sur Ansys Workbench (SAMCEF), dimensionnement de la boulonnerie, des servitudes et des étanchéités statiques et dynamiques, gestion de l’équilibrage d’une machine tournante, suivi de l’instrumentation et du montage de la machine d’essai.

02/2021 - 07/2021 — Stagiaire optimisation aérodynamique

Développement d’un outil automatisé permettant la réduction de la traînée d’un objet. Conception automatisée par VBA (FreeCAD) et études aérodynamiques (OpenFOAM). Développement d’un algorithme génétique (Python).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (notions)

Atouts

Conception mécanique (CAD), Résistance des matériaux, éléments finis, vibrations, Matériaux composites, Mécanique des fluides, thermodynamique, machine thermique, Programmation Python, VBA, Matlab, CAO – Catia V5, SolidWorks, FEM – Ansys Workbench, Abaqus, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adaptabilité, Esprit d’équipe, Autonomie

Loisirs

Rugby – joueur en Fédérale 2, champion de France des grandes écoles (2017, 2018), Padel, Randonnée, trail, Échecs, jeux de société

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