

31100 Toulouse
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2607081159



Ingénieur mécanique

Ma recherche

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

Formations

12/2021 : Bac +5 à 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 : à CityU Hong Kong

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

Expériences professionnelles

06/2024 - à ce jour :

Ingénieur mécanique chez Solarinblue sur Marseille

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 chez Safran Aero Booster sur Liège

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 chez Alten Toulouse sur Toulouse

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

Centres d'intérêts

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

Échecs, jeux de société