IngÉnieur Conception MÉcanique

71700 Uchizy · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2211151454

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Bourgogne-Franche-Comté
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2022 — Bac +5 — ISAE-ENSMA

Diplôme d'ingénieur en aéronautique
• Modules : Mécanique des Structures, Résistance des Matériaux, Vibrations - Méthodes des Éléments Finis, Conception des Systèmes Industriels - CAO (Catia), Catia pour l'Aéronautique, Thermique, Science des Matériaux
• Projet en groupe : Étude du moteur Vulcain :
Analyse de la combustion interne pour différents ergols et différentes altitudes afin de choisir le matériau pour la tuyère et la largeur du système de refroidissement

2022 — Bac +5 — Cranfield University, Cranfield (UK)

MSc Astronautics and Space Engineering
• Modules : Structural Mechanics, Structural Dynamics, Finite Element Analysis, Space Systems Engineering, Payload Engineering and
Instrumentation, Space Propulsion, Astrodynamics and Mission Analysis
• Group Design Project : Élaboration d'une mission de retour d'échantillons d'une comète au sein d'une équipe de 12 personnes, en charge de concevoir la structure et la configuration du satellite

Expériences professionnelles

2021 - 2021 — Stage de fin d'étude

Simulation numérique sur Python d'un véhicule martien de rentrée atmosphérique. Modélisation de diverses disciplines liées à la conception d'un tel véhicule telles que la trajectoire, la thermique, la structure ou encore le guidage

2020 - 2021 — PROJETS

Responsable du Work Package Mission (5 personnes) qui consiste à simuler l'aérodynamique de la fusée. Simulation de la trajectoire sur OpenRocket

Langues

Français (courant)

Compétences

INGÉNIEUR CONCEPTION MÉCANIQUE

Logiciels

Pack Office, CATIA, SolidWorks, Abaqus

Permis

Permis B

Loisirs

Spatial : Réalisation de micro-fusées Aéronautique : Trésorier de 2019 à 2020 de l'ENSMAIR (Association

aéronautique et vol moteur de l’ISAE-ENSMA), gestion d’un budget de 50 000 € pour l’achat d’un nouvel avion / Formation PPL (Private Pilot Licence)
Sports : Cyclisme / Football / Handball

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