

Augustin P. - Né en 1995
71700 Uchizy
1 an d'expérience
Réf : 2211151454

Ingénieur conception mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bourgogne-Franche-Comté, dans l'Ingénierie.

Formations

2022 : Bac +5 à ISAE-ENSMA sur Poitiers

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 à 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 chez Individual Research Project, Onera

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 chez European Rocketry Challenge (compétition étudiante De Lancement De Fusée)

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

Simulation de la trajectoire sur OpenRocket

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, CATIA, SolidWorks, Abaqus

Atouts et compétences

INGÉNIEUR CONCEPTION MÉCANIQUE

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Spatial : Réalisation de micro-fusées Aéronautique : Trésorier de 2019 à 2020 de l'ENSM AIR (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