

Thirumuru P. - Né en 1999
59000 Lille
1 an d'expérience
Réf : 2303130806

Ingénieur en mécanique aéronautique et énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans l'Ingénierie.

Formations

2022 : Bac +5 à École nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique (ISAE-ENSMA)

- Master en Mécanique Aéronautique et Énergétique
- Majeure en matériaux haute température

2017 : Bac +5 à Hindustan University - Chennai, Inde

Baccalauréat en génie aéronautique

Expériences professionnelles

2020 - 2020 :

Stage Unite Materiaux Et Transformations

- Comprendre et développer un protocole d'utilisation d'un banc de mesure d'émissivité thermique
- Réalisation de diverses mesures avec banc de mesure thermo-optique avec détecteur DLaTGS et MCT
- Abordé les raisons de la différence d'émissivité thermique obtenue par les deux détecteurs

2019 - 2020 :

Stagiaire de recherche chez Isae - Ensma

- Tolérance aux dommages des Aérostructures - Interactions LCF et HCF
- L'outil AFGROW est familiarisé pour simuler la croissance des fissures
- La croissance des fissures est étudiée avec le chargement LCF et HCF

2019 - 2019 :

Stagiaire de recherche chez Isae - Ensma

Conception d'ingénierie structurelle d'une grande tour hébergeant une installation laser pour l'enlèvement des débris spatiaux

- Conception d'une grande tour à l'aide d'un logiciel d'éléments finis - ABAQUS
- Problèmes liés à l'enlèvement des débris spatiaux - solutions possibles, calcul des charges externes agissant sur la tour

2017 - 2017 :

Thèse chez Hindustan University, Inde

- Mesure des sons dans différentes formes de buses
- Conception et fabrication de montage expérimental - Capteur et Microprocesseur
- Traitement des résultats sous MATLAB

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Ingénieur en Mécanique Aéronautique et Énergétique

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Volleyball

Lire des romans

Écouter de la musique

Natation

Voyager