

Né en 1999

--

0 à 1 an d'expérience

Réf : 2307180926

Ingénieur mécanicien

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

2022 : Bac +5 à Polytech Montpellier

Ingénieur en MÉCANIQUE & INTERACTIONS

Mécanique du solide en grandes déformations

Plasticité, Viscosité, Endommagement

Mécanique des fluides

Méthode des éléments finis

Conception Mécanique

Robotique & Robotique médicale

Biomécanique

Option Parcours Recherche Ingénieur

2019 : Bac +5 à Polytech Montpellier

Parcours des Écoles d'Ingénieurs POLYTECH (PEIP)

Classé 62/1620 - Équivalent à 2 ans de CPGE

2017 : Bac +5 à Lycée LEGTA La Roque sur Rodez

Baccalauréat Scientifique (Mention Très Bien)

Option Agronomie-Ecologie-Territoire

Expériences professionnelles

02/2023 - à ce jour :

Ingénieur consultant chez Agap2 sur Aubière

2022 :

Stage de fin d'études "Prédiction de la résistance au roulement" chez ;centre Rdi Michelin De Ladoux sur Cébazat

2021 :

Stage "Dimensionnement d'essais de fatiguefluage sur géométries de bouchons de couvercle-coeur (RNR-Na)" chez ;cea Cadarache sur Saint-paul-lez-durance

2020 - 2021 :

Projet de fin d'étude : Optimisation topologique progressive par lissage-remailage

Optimisation topologique itérative par débruitage par ondelettes et remailage

Projet en cours - Python, Cast3M, GMSH, ImageJ, mathématiques morphologiques

2020 :

Projets au cours de la 5ème année

Robotique : Simulation de la marche humanoïde d'un robot (double pendule inverse)

Robotique médicale : Commande de la position d'un mécanisme de tensegrité à 2 DDL (porte-aiguille chirurgical)

2020 :

Projet personnel : Coutellerie

Conception, prototypage et réalisation d'un couteau pliant

CAO (SolidWorks), Dimensionnement (RDM), Découpe, Guillochage

Traitement thermique

Deux nouveaux prototypes en cours : conception réalisée et impression 3D en PLA concluante

Fraisage des pièces en acier prévue

2020 :

Projet d'ingénierie mathématique : Fatigue à très grand nombre de cycles (VHCF) (Major de promotion)

Modélisation sur la fatigue à très grands nombres de cycles, résolution analytique et numérique sur MatLab

2019 - 2020 :

Vente de fruits en extérieur chez Les Halles De L'aveyron sur Rodez

2018 :

Saisonnier agricole en maraîchage chez La Ferme D'agen, Agen D'aveyron

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, CREO, Comsol, SolidWorks, Cast3m, Ansys, Fluent

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

SPORTS

Ultimate

Course à pieds

VTT

Escalade

INTÉRÊTS

Astronomie

Coutellerie

Électronique (réparation)

Informatique (cybersécurité)

Impression 3D

Culture scientifique