



Julie CURBELIÉ

Ingénieur diplômée l'ISAE-ENSMA et doctorante à l'I2M-DuMAS en fatigue des matériaux composites

Française
Née le 13/10/1998
0687509834
juliecurbelie@outlook.fr
9 cami dou sarralher 65700
LARREULE

Parcours professionnel :

Stage ouvrier chez Potez aéronautique:

Juillet—août 2020

Mise à jour de gammes contrôle et création d'un fichiers

Excel de suivit des délégations de contrôle.



Stage ingénieur chez Mecano ID:

Juin—octobre 2021

Caractérisation de composites à températures cryogéniques (4-80K).

Extension de Durée Limite d'Utilisation d'un CFRP Très Haut Module



Projet de fin d'étude à l'I2M -

IMC:

Mars-octobre 2022

Détection de fissures par émission acoustique dans des tubes de composites CFRP

Projet en lien avec une thèse I2M, CNES,

ArianeGroup

Application : réservoir d'hydrogène liquide pour fusée en composite sans liner



Thèse à l'I2M - DuMAS :

01/10/2022 -

Fatigue des matériaux composites à fibres longues. Modélisation des effets d'environnement dans les stratégies de dimensionnement à l'échelle du pli en fatigue/fluage



Projets scolaires :

- Modélisation d'une aile d'avion à partir d'un profil donné sous Excel (nov 2020)

- Modélisation d'un canadair (nov 2020)

- Dimensionnement d'un dispositif de régulation de tension de câble (avr 2021)

- Conception d'un banc de perméation sous hydrogène gazeux et chargement mécanique (nov 2021—mars 2022)

Centres d'intérêts :

- Activités aéronautiques (ULM, ...)
- Conférences scientifiques (Marathon des Sciences)
- Lecture, pratique du piano et de la danse, calligraphie, ...
- Voyages (Europe, Vietnam, Égypte, ...)

Formation :

2022- :

Préparation d'une thèse de doctorat de l'Université de Bordeaux à l'I2M département DuMAS en fatigue des matériaux composites

2019 - 2022 :

École d'ingénieur ISAE-ENSMA de Poitiers (86) Promotion 2022

Option Structure et Matériaux



2021 - 2022 :

Master Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable

2016 - 2019 :

Classes préparatoires aux grandes écoles au lycée Bellevue de Toulouse (31) filière MPSI-MP

2016 :

Baccalauréat Scientifique SVT spécialité maths option latin au Lycée Pierre Mendès France de Vic-en-Bigorre (65) : mention Très Bien

2014 :

Passage de la Certification en espagnol : niveau B1

Expériences diverses :

- Cours intégrés de « Maths pour l'ingénieur » niveau L1 à l'UFSDI de l'Université de Bordeaux en 2023 et 2024
- TP de « Choix des matériaux » niveau M2 à l'Université de Bordeaux
- Membre du Cercle des élèves de l'ISAE-ENSMA (20-21) : pôle événement (achats, logistique, ...)
- Secrétaire (20-21) puis présidente (21-22) du club de Salsa de l'ISAE-ENSMA : gestion du budget (subvention, achat), participation au spectacle gala (chorégraphie), enseignement
- Membre du Bureau des Arts de l'ISAE-ENSMA (20-21) : pôle événement (achats, logistique, ...)

Compétences :

Informatiques :

- Pack Office, LaTeX

- Python, ADA, quelques notions de C et de Fortran

- Abaqus, Catia

Linguistiques :

- Anglais : TOIEC 960 (en 2020)

- Espagnol (niveau B2-2 C1)

Permis de conduire