



Erwan Dehillerin

Diplômé de l'École Centrale de Lyon
Niveau Master

Contact

Adresse

71 Avenue Jean-Baptiste Clément
92 140 Clamart

Email

erwan.dehillerin@etu.ec-lyon.fr

Téléphone

07 82 36 72 35

Formation

2020 - 2024

Diplôme d'Ingénieur Généraliste (Option Aéronautique)

École Centrale de Lyon (ECL)

Février - Juin 2022

Semestre d'échange académique Erasmus

University of Southern Denmark (SDU)

2017 - 2020

Prépa MP - Maths & Physique

Lycée Lakanal de Sceaux (92)

2017

Bac S Mention TB - Spé Maths

Lycée Jacques Monod de Clamart (92)

Compétences

Suite Office - Python - Matlab
Ansys Workbench (Meshing & Fluent)
FreeCAD - OpenFoam - ParaView
Commandes Linux pour calculs sur serveur
Autodesk Inventor - Vault - Fusion 360

Permis B obtenu en Mars 2019

Contrebasse (3e cycle)

Trail running - Natation - Cyclisme

Langues

Anglais (C1) - Allemand (B1)

Expériences

2023 - 2024

Capgemini Engineering | Lyon (Rhône)

Contrat de professionnalisation (en alternance avec l'ECL)

- Intégration à un projet interne R&D en mécanique des fluides et biomimétisme
- Étude de l'aérodynamique d'un poids lourd : profils de remorques et rétroviseurs

Stage de Fin d'Études

- Optimisation aérodynamique de pièce par algorithme génétique en Python
- Optimisation de forme sur Ansys Fluent

Mars 2023 - Juillet 2023

Geismar | Colmar (Haut-Rhin)

Stage Ingénieur Mécanique

- Conception et aménagement d'une nouvelle cabine de draine
- CAO sur Autodesk Inventor et utilisation du coffre-fort Autodesk Vault
- Échanges avec les fournisseurs et fabricants des différentes pièces

Septembre 2022 - Mars 2023

Safran Landing Systems | Vélizy-Villacoublay (Yvelines)

Stage Data Scientist

- Intégration à l'équipe Performance & Dynamique des systèmes mécaniques
- Développement d'un modèle de prédiction des efforts subis par un train d'atterrissage
- Machine Learning et Deep Learning en Python

2021 - 2022

Commandité par Becton Dickinson

Projet d'Application en groupe

Travailler à l'éco-conception des seringues pré-remplies via l'analyse du cycle de vie

Été 2021

Coca - Cola | Clamart (Hauts-de-Seine)

Stage ouvrier en usine de production

Veiller au bon fonctionnement de la ligne de production

2020 - 2021

Commandité par La Fabrique Humaine

Projet d'Étude en groupe

Rechercher et interviewer des membres d'entreprises aux modes de management innovants

2020 - 2021

Cours particuliers & Soutien scolaire bénévole

Niveaux secondaires et études supérieures