



THIERRY Nicolas

Elève ingénieur ESTACA - Promotion 2025

Passionné par l'astronautique, volontaire et rigoureux, je suis à la recherche d'un stage pour parfaire mes connaissances et gagner en expérience dans les systèmes embarqués.





Ingénieur aérospatial

2020 - 2025, ESTACA - Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile



Directeur technique

2021 - maintenant, Woofle

En parallèle de mes études je dirige le développement d'une application mobile. Gestion de petites équipes.

Stage ingénieur - Overall Definition

juillet - août 2023, Stage, Flying Whales

Conception d'un logiciel de calcul MCI en python, traitement de données météo en python et réalisation d'un maquette en impression 3D.

Etude des acteurs du secteur spatial

juin - juillet 2022, Stage, ESTACA

Mise en place d'une solution de base de données pour faciliter la recherche de stage d'étudiants dans le secteur spatial.

Stage ouvrier

juillet - août 2021, Stage, Triumph Controls France

Découverte du monde ouvrier dans le milieu aéronautique en temps qu'opérateur de montage.

SiERA - Association ESTACA

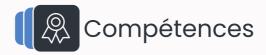
2021 - 2022, Float Lift & Fly Contest - Flying Whales

Conception et réalisation d'un dirigeable fonctionnelle d'une longueur de 6m

Première place et prix de l'innovation 2022.

2022 - 2023 Projet associatif

Conception et réalisation d'un rover autonome miniature capable de cartographier son envirronement en 3D.



Ingénierie

Physique générale

Mécanique des milieux continues Mécanique des fluides Thermodynamique Electronique embarqué

Logiciel

Matlab et Simulink Solidworks / Catia V5 / Fusion 360 IDM et VTS

Physique spatial

Mécanique spatial Architecture satellites Aérodynamique

Programmation

C, C++ et Python

HTML, CSS, JS et Typescript