



nicolas.thierry@estaca.eu



+33 7 81 50 38 86



1 rue Montaigne, 78180,
Montigny-le-Bretonneux



Langues

Français

Langue maternelle



Anglais

TOEFL 99/120



Espagnol

Intermédiaire



Chinois

Intermédiaire



Centres d'intérêts

Sciences

Astronautique et aéronautique
Astronomie
Programmation et électronique

Musique

Pratique du piano: depuis 14 ans
Pratique de la guitare: pendant 3 ans

Sport

Pratique du tennis: pendant 7 ans
Pratique de l'escalade: depuis 1 ans

Sérieux

Travail en équipe

Rigueur

Autonomie

THIERRY Nicolas

Elève ingénieur ESTACA - Promotion 2025

Passionné par l'astronautique, volontaire et rigoureux, je suis à la recherche d'un stage de 4 mois à partir de juin 2024 pour parfaire mes connaissances et gagner en expérience dans le domaine des systèmes embarqués.



Formation

Ingénieur aérospatial

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



Expériences

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'une 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 environnement en 3D.



Compétences

Ingénierie

Physique générale

Mécanique des milieux continus
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
Assembleur
HTML, CSS, JS et Typescript