



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 pour parfaire mes connaissances et gagner en expérience dans les 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