

# Louis-Yann CAUDRELIER

Étudiant en ingénierie aéronautique



[Louis-Yann.Caudrelier@laposte.net](mailto:Louis-Yann.Caudrelier@laposte.net)



+33 6 84 25 41 43



36, route d'Albi, 31200 Toulouse, France

## FORMATION

### ENAC (École National de l'Aviation Civile)

Ingénieur aéronautique

Sept 2022 - Aujourd'hui

Cours techniques :

- Mathématiques
- Informatique
- Mécanique du vol
- Navigation aérienne

Cours pratiques :

- Projet de programmation sous Python
- Projet de programmation en HTML

Cours professionnalisants :

- Connaissance générale du transport aérien
- Avionique
- Réglementation de la circulation aérienne
- Économie

### Lycée Sainte-Anne

CPGE MPSI-MP

Sept 2019 - Juil 2022

Cours techniques :

- Mathématiques (analyse, algèbre, probabilités)
- Physique (mécanique, optique, électromagnétisme, thermodynamique, physique quantique)
- Chimie

Cours pratiques :

- TIPE (Voir section projet)
- Colles (examens oraux scientifiques et d'anglais)

## EXPERIENCES

### Kergunic | Ferme | Trémaouézan, FR

Août 2018, 2019, 2020, 2021

Travail des champs en début de saison de ramassage de pommes de terre, afin de développer une expérience de travail manuel.

### LEOST | Ferme | Trémaouézan, FR

Juil 2016, 2017

Ramassage saisonnier des échalotes pour découvrir le monde du travail. L'objectif était d'appréhender le rythme d'un travail manuel quotidien.

## PROJETS

### TIPE (Travail d'Initiative Personnelle Encadré)

- 2020-2021 : étude informatique de la trajectoire de retour et d'atterrissage d'une fusée.
- 2021 - 2022 : modélisation et représentation informatique d'un groupe de neurones afin d'analyser le phénomène de synchronisation neuronale.

## COMPETENCES

### Programmation

Langage **Python**

Introduction au **HTML**

Langage **SQL**

### Mathématiques

Introduction à **MatLab**

### Langues

**Anglais** (TOEIC blanc : 830)

Niveau B1 en **Allemands**

### Professionnel

Attestation individuelle de formation initiale à la sûreté aéroportuaire (15/04/2023)