



# HEIEFITU TAIAAPU

## ÉTUDIANT INGÉNIEUR

Étudiant ingénieur en aérospatiale, possédant de solides compétences académiques et une expérience pratique en gestion de projet et en sécurité des vols. Axé sur la conception assistée par ordinateur (CAO), avec de solides compétences en matière d'optimisation de la conception. Qualifié avec les outils de CAO standard de l'industrie pour modéliser, simuler et analyser des données.

## CONTACT

**TÉLÉPHONE :** +33 6 03 26 80 70

**EMAIL :** taiaapu.heiefitu@gmail.com

**WEB :** linkedin.com/in/Heiefitu

**ADRESSE :** Saint-Jean-d'Ilac, 33127

## COMPÉTENCES

**LOGICIELS CAO :** 3DExperience  
CATIA, Autodesk Fusion 360

**SIMULATIONS & ANALYSES :**  
ANSYS Fluent, Matlab & Simulink,  
Abaqus Simulia

**PROGRAMMATION :** Python, C++,  
VBA, AppleScript

**OUTILS BUREAUTIQUES :** Microsoft  
Word, Excel, PowerPoint

## LANGUES

**FRANÇAIS** - *Langue maternelle*  
Certification Voltaire : 851 pts

**ANGLAIS** - *Niveau CEFR : C1*  
Certification TOEIC: 950 pts

**ESPAGNOL** - *Débutant*

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**STAGIAIRE INGÉNIEUR SÉCURITÉ & SURETÉ DES VOLS** août 2023 - nov. 2023  
*Air Tahiti*

- Création et programmation d'une application Excel pour intégrer, gérer et visualiser plus de 30 diagrammes « bowtie », établissant ainsi le cadre de gestion des risques du pôle.
- Implémentation d'un nouveau module de saisie de données permettant de prendre en compte et d'analyser plus de 1 000 événements.
- Automatisation des analyses statistiques, fournissant des données essentielles sur l'efficacité des mesures de sécurité en matière de sécurité des vols.

**STAGIAIRE OPÉRATEUR AÉRIEN** juin 2021 - juill. 2021  
*Direction de l'aviation civile de Polynésie*

- Évaluation approfondie des rapports de terrain pour déterminer les origines profondes des incidents aéronautiques.
- Rédaction de 12 rapports RETEX détaillés et instructifs qui ont permis aux agents de terrain de bien comprendre les incidents, les facteurs qui y ont contribué et les stratégies pour éviter qu'ils ne se reproduisent.

## PROJETS INGÉNIERIES

### PROTOTYPE DIRIGEABLE

- Programmation d'un Arduino Nano permettant une manoeuvre précise, avec un contrôle multidirectionnel, et développement d'un système de contrôle PID pour un vol stable.

### CONCEPTION 3D D'UN MOTEUR D'AVION

- Création de pièces 3D détaillées pour une réplique d'un moteur Anzani 60 cv, en accordant une grande importance à la précision de la fabrication.

## FORMATION

**DIPLÔME D'INGÉNIEUR** - ELISA Aerospace 2020 - Présent

- Obtention du diplôme : Décembre 2025
- Cours pertinents : Conception assistée par ordinateur, résistance des matériaux, composites, propulsion spatiale, mécanique des fluides.