

# PIERRE PHU

## Stage de fin d'études en Data Science

📅 Disponible à partir d'avril 2023

📍 23 ans - Permis B - Véhicule Personnel  
📍 9 rue Emile Guyou, 31400 Toulouse  
📞 +33 (0)6 09 71 42 49

✉ pierre.phu@student.isae-superaero.fr  
🌐 linkedin.com/in/pierrephu  
🔗 pierre-phu.github.io



## FORMATION

### ISAE-SUPAERO

#### Formation d'ingénieur généraliste

📅 Sep. 2019 – En cours 📍 Toulouse, France

- **Majeure** : Sciences des Données et de la Décision (Machine Learning)
- **Mineure** : Systèmes Spatiaux et Autonomie
- **Cours électifs** : Introduction à l'IA, Planétologie, Transition énergétique
- **Cours tronc commun** : Mathématiques appliquées, Informatique, Traitement du signal, Mécanique spatiale, Automatique

### National University of Singapore

#### Echange universitaire

📅 Janv. 2022 – Mai 2022 (5 mois) 📍 NUS, Singapour

- **Cours** : Réseaux de Neurones, Perception des Robots, Systèmes Neuronaux pour la Robotique Intelligente
- **Associatif** : Participation aux compétitions d'escalade et de dodgeball

## EXPÉRIENCES

### Projet personnel de fin de césure

#### Surveillance des requins par drone

📅 Mai. 2022 – Juil. 2022 (3 mois) 📍 Indonésie et Australie

- Collecte d'images et de vidéos de requins par drone (120h de vol)
- Labellisation des données et entraînement d'un algorithme (Yolov5)

### Voyage en Amérique du Sud

#### Itinérance le long de la Cordillère des Andes

📅 Sept. 2021 – Déc. 2021 (3 mois) 📍 Equateur, Pérou et Bolivie

- Backpacking avec 3 amis en Amérique latine
- Alpinisme : Tunguragua 5023m, Chimborazo 6263m, Chachani 6057m

### Stage Recherche et Développement - INNOV'ATM

#### Prédiction du retard d'un avion par machine learning

📅 Mars 2021 – Juil. 2021 (5 mois) 📍 Cugnaux, France

- Traitement de la base de données puis entraînement d'un algorithme
- Mise en production de la prédiction dans l'application de l'entreprise

### Vulgarisation scientifique - OSE

#### Création d'un projet d'ouverture sociale

📅 Déc. 2019 – Juil. 2020 (8 mois) 📍 Colomiers, France

- Réalisation de présentations scientifiques, création de tutoriels et de manipulations adaptés à un public de collégiens
- Conception et construction de fusées à air comprimé

## PRÉSENTATION

Étudiant en dernière année à l'ISAE-SUPAERO, j'ai acquis, au cours de mon cursus, une **rigueur** et une **persévérance** me permettant de travailler efficacement en **équipe**. J'aime m'investir dans des projets et être confronté à des contraintes qui me conduisent à trouver des solutions **créatives** et **innovantes**.

## LANGUES

Anglais Courant C1 (610/640 TOEFL ITP)  
Espagnol Intermédiaire B2  
Chinois Débutant A2 (HSK 2)

## INFORMATIQUE

### Environnements

Linux (Ubuntu) Windows

### Langages et bibliothèques

Python (Pytorch, Numpy, Pandas, Sklearn)

Java (Socket, JComponents)

C (Standard Library) Matlab

### Logiciels

Scilab Inkscape Autodesk Inventor

### Bureautique

LaTeX Microsoft Office

## INTÉRÊTS



### Escalade

6 ans de pratique en falaise et en salle (cotation maximale 7A+)



### Lecture

Romans de SF : Georges Orwell, Aldous Huxley, René Barjavel



### Bénévolat

Président du Club Surf Supaéro (1 an)  
Bénévole au Paléo festival (3 ans)



### Travaux manuels

Découpe et gravure du bois (Fablab)  
Réparateur de vélos (Club Mécanique)