

PIERRE PHU

Stage de fin d'études en Data Science

📅 Disponible à partir de 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)