

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 (Oral C1)

Chinois

Débutant A2 (HSK 2)

INFORMATIQUE

Environnements

Linux (Ubuntu)

Windows

Langues et bibliothèques

Python (Pytorch, Pandas, Sklearn, Numpy)

Java (Socket, JComponents)

C (Standard Library)

Matlab

Gestion de base de données

MongoDB

PostgreSQL

Logiciels

Scilab

Inkscape

Ultimaker Cura

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)
Réparation de vélos (Club Mécanique)