

PIERRE PHU

CDI en Data Science

📅 Disponible à partir de janvier 2024

👤 24 ans - Permis B - Véhicule Personnel
📍 195 boulevard Voltaire, 75011 Paris
☎ +33 (0)6 09 71 42 49

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



FORMATION

ISAE-SUPAERO

Cursus Ingénieur Généraliste - Spécialisation Data Science

📅 Sept. 2019 – Déc. 2023 (3 ans)

📍 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

📅 Jan. 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

Stage R&D Deep Learning - OKOMERA

Segmentation de cellules cancéreuses

📅 Mai 2023 – Nov. 2023 (6 mois)

📍 Paris, France

- Amélioration des résultats de segmentation de 30% et diminution du coût d'entraînement de 50% (U-NET)
- Mise en place et automatisation du processus de la labellisation.
- Recherche de l'état de l'art des modèles de segmentation.

Projet personnel de Deep Learning

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 R&D Machine Learning - INNOV'ATM

Prédiction du retard d'un avion par machine learning

📅 Mar. 2021 – Juil. 2021 (5 mois)

📍 Cugnaux, France

- Traitement de la base de données puis entraînement d'un algorithme Random Forest (Classification et Regression)
- Mise en production de la prédiction dans l'application de l'entreprise

PRÉSENTATION

Futur diplômé de 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

Langages et bibliothèques

Python (PyTorch, TensorFlow, Pandas, Sklearn)

Java (Socket, JComponents)

C (Standard Library) Matlab

Gestion de base de données

MongoDB PostgreSQL AWS S3

Logiciels

GitHub Docker SuperAnnotate SDK

INTÉRÊTS



Escalade

7 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)