

PIERRE PHU

CDI/CDD/Thèse en Data Science

📅 Disponible à partir de décembre 2023

📍 24 ans - Permis B

📍 Boulevard Voltaire, 75011 Paris

📞 +33 (0)6 09 71 42 49

✉ pierre.phu.pro@gmail.com

🌐 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 (ML/DL/RL).
  - **Mineure et électifs** : Systèmes Spatiaux et Autonomie, Planétologie, Transition Énergétique, Création d'entreprise.
  - **Cours tronc commun** : Mathématiques appliquées, Informatique, Traitement du signal, Mécanique spatiale, Automatique.

National University of Singapore

Echange universitaire - Niveau M2 Data Science

- 📅 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 40% et diminution du coût d'entraînement de 33% (U-NET).
  - Proposition, mise en place et automatisation du processus de la labellisation.
  - Recherche et implémentation 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 trois amis en Amérique latine.
  - Alpinisme : Tunguragua 5023m, Chimborazo 6263m, Chachani 6057m.

Stage R&D Machine Learning - INNOV'ATM

Prédiction du retard d'un avion

- 📅 Mar. 2021 – Juil. 2021 (5 mois) 📍 Cugnaux, France
- Traitement de la base de données (pandas) puis entraînement d'un algorithme Random Forest (Classification et Regression).
  - Amélioration de la prédiction de 50% en MSE (de 15 minutes à 7 minutes).

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

Espagnol

Chinois

Courant C1 (610/640 TOEFL ITP)

Intermédiaire B2 (Oral C1)

Débutant A2 (HSK 2)

INFORMATIQUE

Environnements

Linux (Ubuntu)

Windows

WSL

Langages et bibliothèques

Python (PyTorch, TensorFlow, Sklearn)

Java (Socket, JComponents)

C (Standard Library)

Matlab

Gestion de base de données

MongoDB

PostgreSQL

AWS S3

Logiciels

GitHub

Docker

OVHcloud

INTÉRÊTS

- 🏊

**Sport extérieur**  
Surf - 1/4 finale ASC  
Escalade en falaise - cotation 7A
- 📖

**Lecture**  
Romans de SF : Georges Orwell, Aldous Huxley, René Barjavel, Isaac Asimov
- 👥

**Bénévolat**  
Président du Club Surf Supaéro  
Réparateur de vélos  
Animateur ateliers 2Tonnes
- ⚙️

**Travaux manuels**  
Découpe et gravure du bois  
Construction de planches de surf