

PIERRE PHU

CDI/CDD 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 Courant C1 (610/640 TOEFL ITP)
Espagnol Intermédiaire B2 (Oral C1)
Chinois 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