

✉ pierremenesson@gmail.com
🏠 Paris
📅 33 ans
🔗 <https://github.com/pierremenesson/>
☎ +33 6 03 96 43 33

Langues

Français

Anglais

Espagnol

Italien

Centres d'intérêt

Piano

Triathlon

Bikepacking

Pierre Mennesson

Professeur de Mathématiques

Expériences professionnelles

Professeur de Mathématiques

Depuis février 2024 [Académie de Créteil](#) Aubervilliers

Remplacements effectués dans divers établissements du secondaire en Seine-Saint-Denis (2nde, 1ère, Terminale, BTS)

Chargé de TP en Intelligence Artificielle au sein de l'Université Paris-Est Créteil

Data Scientist

D'octobre 2018 à mai 2022 [Chouette](#) Paris

- Développement de réseaux de neurones convolutifs analysant des images de rangs de vigne prises par des drones (semantic segmentation).
- Automatisation du cycle : échantillonnage-> labellisation-> génération de réseaux-> sélection pour améliorer l'intelligence artificielle mentionnée plus haut de manière continue.
- Mise en place d'algorithmes visant à transformer l'analyse des différentes images par le réseau de neurones convolutif en information utile et intelligible sur la parcelle.
- Différents projets annexes : détection de panneaux solaires défectueux à partir d'images infrarouges, détections d'anomalies sur des flux vidéos pour assister les services d'urgences en milieu montagneux, génération automatique de plans de vol de drones sur des parcelles non convexes etc ...

Voyages

Voyage à vélo 2022-2023

-13 000 kms à vélo du Canada au Pérou

-Apprentissage de l'espagnol

Diplômes et Formations

Agrégation externe de mathématiques (159/283)

Juillet 2025

Doctorat en Mathématiques

De septembre 2015 à octobre 2018 [Université Paris -Sud](#) Orsay

- Développement d'un invariant homologique pour les variétés toriques hamiltoniennes afin d'établir l'existence d'orbites périodiques pour des hamiltoniens équivariants.
- Enseignements en TD : Théorie des graphes, Algèbre linéaire, Analyse ...
- Intervention dans des séminaires.
- <https://theses.hal.science/tel-02055565>

Master Mathématiques Fondamentales

De septembre 2013 à juin 2015 [Université Paris Diderot](#) Paris

Mention Très Bien

Lauréat de la bourse PGSM

Licence Mathématiques

De septembre 2010 à juin 2013 [Université Paris Diderot](#) Paris

Mention Très Bien

Informatique

LaTeX

Python

Numpy, Pandas, Scipy, Scikit-learn, Keras, Shapely...

SQL

Linux

Git