

Pierre

SAINCTAVIT

21 ans Permis B Paris pierre.saintavit@student-cs.fr +33783507031

Recherche de stage en Data Science/Machine Learning à partir de Juillet 2025, 4 à 6 mois.

## Formation

CentraleSupélec, Paris, Elève ingénieur en 2ème année 2023

Cours : Convergence, Intégration, Probabilités, Traitement Du Signal, Statistiques, Algorithmique et Complexité, Equations aux dérivées partielles, Optimisation, Machine Learning

Associations : Intelligence Artificielle, Humanitaire (Trésorier)

Lycée Chaptal, Paris, Classes Préparatoires MPS : MP 2021 2023

Délégué de classe (2 ans), Admis à CentraleSupélec

## Projets

Analyse de Base de Donnée 2024

Pré-traitement, nettoyage et analyse d'une base de données de IAPHP de 1547 patients afin de déterminer les causes du cancer du sein

Travail en équipe de 4, encadré par des Data Scientists de IAPHP (Hopitaux de Paris).

Compétences : Python, NLP, Statistiques Appliquées, Big Data, Visualisation de données, SQL

Analyse de registres de voix humaines 2024-2025

Reconnaissance d'émotions dans des enregistrements de voix humaines.

Travail en équipe de 5. Travail sur EMO-DB (587 exemples). Précision de 80 sur 7 catégories différentes

Compétences : Machine Learning, Deep Learning, réseaux de neurones, SVM, Kaggle, PyTorch, Git, Python.

Conception d'un système de navigation semi-automatique de drones 2024

Conception et Implémentation d'un algorithme pour un drone Parrot permettant la navigation semi-automatique dans un bâtiment. Travail en équipe de 4. Présentation à un jury de professeurs

Compétences : Automatique, Traitement de l'image, ROS2, Git, Python, Linux, Ubuntu

## Expériences

Examineur/Colleur, EPF Engineering School : Cachan Février 2024 Juin 2024

Evaluations orales de deux heures d'élèves ingénieurs (1ère et 2ème années) en Mathématiques et Physique.

Conception et correction d'exercices, rappels de cours.

Trésorier, Association Africa Unite (CentraleSupélec) Gif-Sur-Yvette Nov 2023 : Juillet 2024

Financement : Gestion de la Trésorerie de l'association, levée de fonds auprès d'entreprises et d'institutions (12 000 euros collectés)

Construction d'une école maternelle au Togo pendant 1 mois et demi : creusement des fondations, fabrication du béton, élévation des murs... Ecole prête à l'utilisation à l'issue de la mission

## Compétences

Langues : Anglais C1 (certification Cambridge Linguaskill), Allemand B1

Qualités : Esprit d'équipe, adaptabilité, initiative, sens pédagogique, rigueur, curiosité

## Centres d'Intérêt

Course à pied : Athlétisme en Club pendant 1 an : entraînement bi-hebdomadaire en préparation de courses

Participation au Semi-Marathon de Paris, au Marseille-Cassis (20km en 1h40)

Voyages : Etats-Unis, Royaume-Uni, Allemagne, Singapour, Vietnam, Sri Lanka, Cambodge, Malaisie, Maroc