



Pierre SAINTAVIT



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 MPSI - 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 l'APHP de 1547 patients afin de déterminer les causes du cancer du sein
Travail en équipe de 4, encadré par des Data Scientists de l'APHP (Hopitaux de Paris).
• Compétences : Python, NLP, Statistiques Appliquées, Big Data, Visualisation de données, SQL
Analyse d'enregistrements 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'exercice, 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'Interêt

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