

Tristan JEAN

Elève ingénieur ECE

En 4^e année à ECE Paris en cycle ingénieur, spécialisation systèmes embarqués, je suis à la recherche d'un stage de 4 à 5 mois à partir d'avril 2026.

Passionné par l'ingénierie logicielle et les nouvelles technologies appliquées à l'automobile et au sport mécanique, je souhaite mettre à profit mes compétences en développement et en électronique au sein d'une équipe innovante



Contact

Paris, France

tristan@tristanjean.com

www.linkedin.com/in/tristan-jean

Compétences-clés

Python

Langage C, C++ (Notions)

HTML/CSS, JavaScript,

TypeScript, NodeJs

BabylonJS, Tailwind, JQuery

PHP, SQL

Linux, ROS2, Git

Java

www.github.com/Tristoun

Langues

Anglais: B2 TOEIC 835/990

Italien: B1

Japonais: A1

Activités et centres d'intérêt

Bénévole pour « Dessine-moi la High Tech » : interventions auprès d'enfants hospitalisés

Basket, licencié depuis 2007

Expériences

Janvier 2025 – 5 semaines

Stage • SAP • Mougins

- Développement complet d'un jeu en Node.js/TypeScript intégrant les API d'IA de SAP, avec gestion des utilisateurs, base de données et optimisation (conception, développement, tests).

Janvier 2024 – 5 semaines

Stage • EDEN AI • Lyon

- Intégration d'API d'intelligences artificielles.
- Intégration dans git. FinOps. Participation aux cérémonies Agiles.

Depuis octobre 2024

Bénévole écurie ARECE • FORMULA STUDENT UK • Silverstone

- 2025 : Contribution au développement du système de contrôle et de trajectoire d'un véhicule autonome (ADS DV) sous Linux/ROS2 (Python, C++), avec réalisation d'un tour complet en autonomie.
- 2024 : Classement 8^{ème}/20. Participation à l'épreuve RAI (présentation orale, équipe gagnante).

Projets

- Conception d'une IA de classification (TensorFlow, YOLOv8) pour la détection/tri de fruits, intégrée à une simulation robotique (ROS2, MoveIt2).
- Conception d'un robot (ESP8266, châssis 3D/Fusion360) avec algorithme A* et détection par OpenCV (Python).
- Création d'une application en JAVA s'inspirant à Doctolib
- Création d'un robot en Python avec Selenium pour automatiser la création d'images à l'aide de MidJourney
- Simulation d'un ascenseur à l'aide d'un FPGA

Formation

Depuis 2022

ECE ECOLE CENTRALE D'ELECTRONIQUE • Lyon/Paris

4^e année de l'école d'ingénieur en 5 ans

- Séjour à l'international du cursus d'ingénieur :

Septembre à décembre 2024

BARUCH COLLEGE • New-York

Options: Robotique, IA, Electronique