

STAGE INGENIEUR – DE AOÛT 2023 À JANVIER 2024



+33 6.....
quentin.petit@isae-supmeca.fr
quentinptt.fr

92320 Châtillon
Titulaire du permis B

Quentin PETIT

PROFIL

Elève-ingénieur à ISAE-Supmeca, Vif intérêt pour les systèmes embarqués et l'intelligence artificielle pour l'industrie.

FORMATION

-  **Statut étudiant-entrepreneur** 2023 – 2024
Délivré par PEPITE CY Entreprendre
-  **Stanford – MOOC** 2022
Advanced Learning Algorithms
Supervised Machine Learning ..
-  **Ecole d'ingénieur** 2022 – 2025
Conception, mécanique, robotique..
ISAE Supmeca, Paris
-  **Classe préparatoire MPSI/MP*** 2020 – 2022
Option informatique (OCaml)
Lycée Pierre Corneille, Rouen
- Travaux personnels encadrés**
• Création d'un casque embarqué pour prédire la direction voulue par l'utilisateur (RaspberryPI)
-  **Baccalauréat Scientifique** 2017 – 2020
Niveau : Mention Très Bien
Lycée Porte de Normandie

EXPERIENCES

-  **Stage Opérateur – RATP** Jan 2023 – Fev 2023
Etude des tramways de la ligne T6
Maintenance des systèmes embarqués

Soutien scolaire rémunéré 2021 – 2022
Préparation de lycéens au BAC de Mathématiques
Elaboration d'exercices et de cours

PROJETS EXTRA-SCOLAIRES

Cette partie représente une liste non-exhaustive de projets menés dans un cadre hors scolaire :

Bras manipulateur

Création d'un bras manipulateur avec 6 servomoteurs.
Programmation embarquée (Arduino & ESP32)
Contrôle de servomoteurs via Bluetooth
Utilisation de capteurs (infrarouges..)

quentinptt.fr

Site internet vitrine rassemblant mes créations
HTML, CSS, Javascript
Transfert de données via les protocoles SSH et FTP

WheelSight (EN CONSTRUCTION)

Plateforme SAAS pour faciliter la vente automobile
Web Scraping (BeautifulSoup, Selenium & API)
BDD (MongoDB, PostgreSQL)
Front-end (HTML, CSS, React, NextJS)
Back-end (NodeJS, Express)
IA (Regression Scikit-Learn, PyTorch, Numpy, Pandas)

COMPÉTENCES

Développement

- Développement web : HTML, CSS, JS (React)
- Gestion de versions : Git, npm
- Traitement de l'information : CSV, JSON, XML
- Apprentissage : Tensorflow, PyTorch, Scikit-learn
- Logiciel : C, Arduino, RaspberryPI
- OS : Linux, Windows, MacOS
- BDD : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Ingénierie

- Gestion de projet : Jira, Asana (Scrum)
- Calcul numérique : Matlab
- Modélisation : CatiaV6, SolidWorks

Langues :

🇬🇧 Niveau B2

Bureautique :

- Suite Office
- Suite Adobe