

STAGE OPÉRATEUR - DE JANVIER 2023 À FÉVRIER 2023



+33 6 70 53 77 78
quentin.petit@isae-supmeca.fr
quentinptt.fr

22 Rue Kléber
92320 Châtillon
Titulaire du permis B

Quentin PETIT

PROFIL

Elève-ingénieur à ISAE-Supmeca, je souhaite exploiter mes compétences en mécanique et informatique au sein de l'entreprise.

FORMATION

 **Première année d'ingénieur** 2022 - 2025
Ecole d'ingénierie mécanique et numérique
Conception, logistique, production, mécatronique et robotique
ISAE Supmeca, Paris

 **Classe préparatoire MPSI/MP*** 2020 - 2022
Option informatique (OCaml)
Lycée Pierre Corneille, Rouen

Travaux personnels encadrés


Aider un handicapé moteur à acquérir plus d'autonomie en prédisant la direction vers laquelle l'utilisateur voudrait aller.

Apprentissage du Machine learning et du Data science
Soutenance finale : 17/20

 **Baccalauréat Scientifique** 2017 - 2020
Niveau : Mention Très Bien
Lycée Porte de Normandie, Verneuil d'Avre et d'Iton

EXPÉRIENCES

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

 **Communauté d'Agglomération de Saint Quentin en Yvelines** Dec 2016 - Feb 2017
Stage de découverte du pôle informatique
Maintenance de serveurs (Cloud computing)
Gestion de l'intranet (Sharepoint)

 **Massily France, CA 140M** Dec 2015 - Feb 2016
Conception de ma propre bouteille
Bases du dessin industriel
Création d'une bouteille à l'aide de Solidworks
Découverte du processus de fabrication

PROJETS EXTRA-SCOLAIRES

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

quentinptt.fr

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

laCentrale-api

Script python permettant d'accéder à l'API de LaCentrale pour récupérer toutes les annonces vérifiant des critères prédéfinis par l'utilisateur
Utilisation de Python et de la bibliothèque Requests
Web scraping via BeautifulSoup, Selenium et API

Prototype d'une boîte à lettre «connectée»

Création d'une boîte à lettre m'indiquant sur une application la présence ou non de courrier
Imagination et sélection de solutions techniques
Découverte de la programmation embarquée (Arduino)
Utilisation d'un capteur à ultrasons

Bras manipulable

Création d'un bras manipulateur en 3 dimensions à l'aide de 6 servomoteurs.
Utilisation de la programmation embarquée (Arduino & ESP32)
Contrôle de servomoteurs via Bluetooth

Autres projets sur mon site : quentinptt.fr

Sports

Tennis - 7 ans
Tennis de table - 2 ans

COMPÉTENCES

Langages informatiques:

> Python (Sklearn)
> C
> Arduino
> OCaml
> Latex
> Bash

Bureautique & Créations :

> Photoshop
> Illustrator
> Word
> Excel
> Powerpoint

Ingénierie :

> Catia V6
> Solidworks

Langues :  Niveau B2