



Raphaël Poulet

Ingénieur systèmes embarqués

Récemment diplômé de l'ESME, je suis intéressé par la programmation et la modélisation 3D.

Expérience

2024 THALES

Stage ingénieur développement éditeur de schémas

Création d'un éditeur de schémas **Eclipse GLSP** sur **VScode** destiné à remplacer l'outil existant. Utilisation de **NodeJS**, **Yarn** et **Typescript**.
Création de tâches et d'extension de l'interface utilisateur, permettant de visualiser les propriétés des tâches.

2023 SAMES

Stage ingénieur développement logiciel

Création d'un site web en **Python** et **HTML**, permettant de transférer des documents sur un serveur et une base de données **SQLite**. Création d'une application mobile en **Java**, destinée à récupérer les documents stockés sur ce site web et à les envoyer à une machine industrielle.

2021 Mairie de Saint-Leu-d'Esserent

Bénévole au sein des services techniques municipaux

Projets scolaires

2024 Tourelle LIDAR

Création d'une tourelle capable de mesurer les distances grâce à un capteur LIDAR, contrôlée par un microcontrôleur **STM32**. Modélisation de schéma électrique puis d'un PCB avec **Fusion 360**.

2023 Détecteur de chaleur

Conception d'un dispositif rotatif capable de détecter les sources de chaleur, contrôlé à l'aide d'un microcontrôleur **STM32**.

2022 Station météorologique

Réalisation d'une station météorologique basée sur une carte **Arduino**, capable de mesurer la température, le taux d'humidité et de retranscrire les résultats sur un écran.

2022 Application mobile

Création grâce au langage **Kotlin** d'une application mobile destinée à faciliter l'organisation d'évènements festifs, accessible au public.

2019 Panneau d'indication

Conception sur **Solidworks** d'un panneau articulé, aux flèches à directions et indications variables, pouvant signaler différents lieux.

Formation

2019-2024 Formation d'ingénieur, ESME, Ivry-sur-Seine / Lille

2022 Semestre International, CHITKARA University, Rajpura, Inde

2019 Baccalauréat S, Lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise

2018 Brevet Initiation Aéronautique, Lycée Marie Curie

Infos

Téléphone :

07 68 84 75 79

Email :

raphael.poulet111@free.fr

Adresse :

1 Rue des Rosiers

60460 Précy-sur-Oise

Date de naissance :

13/07/2001

Mobilité :

Métropole

LinkedIn:

www.linkedin.com/in/raphael-poulet

Permis B

RQTH

Langues

Français (langue maternelle)

Anglais TOEIC (985/990)

Compétences

- Python
- Linux
- C
- HTML / CSS
- Java
- Solidworks
- Javascript/Typescript
- Eclipse GLSP
- NodeJS
- VS code

Qualités

- Sérieux
- Autonome
- Ponctuel
- Curieux
- Persévérant

Centres d'intérêt

Histoire, escrime, cuisine, lecture