

Quentin Pointeau

Élève à l'ENSEEIH



Portfolio quentin-pointeau.fr

Mail contact@quentin-pointeau.fr

LinkedIn [quentin-pointeau](https://www.linkedin.com/in/quentin-pointeau)

GitHub [QuentinMP2](https://github.com/QuentinMP2)

Profil

Élève en deuxième année science du numérique à l'ENSEEIH, je recherche d'un stage pour valoriser et approfondir mes compétences dans les domaines de l'architecture système et des réseaux.

Expériences

2023 - Présent **PHOTO7**

En tant que vice-président de l'association photographique de l'ENSEEIH, je co-organise des prestations photographiques notamment au travers de la gestion d'équipes de photographes, de la publication des albums réalisés ou encore de la maintenance des services informatiques de l'association. J'ai alors pu publier plus de 8000 photos et engendrer plus de 20000 visites sur le site internet depuis le début de mon mandat.

2024
7 SEMAINES

STAGE EN HÔTELLERIE AU JAPON

A l'occasion d'un séjour linguistique au Japon, j'ai participé à 3 semaines de cours de japonais à Tokyo puis 4 semaines de stage dans un hôtel traditionnel en pleine campagne japonaise.

Projets académiques

2025 **MINI-OS X86**

Projet visant à développer un mini système d'exploitation en C pour architecture x86. Gestion de la mémoire virtuelle, des entrées/sorties, des interruptions et des processus.

2024 **RÉSEAUX D'INTERCONNEXION**

Projet visant à construire un réseau d'interconnexion d'un FAI. Mise en place de services (DNS, Git, Serveur Web, VoIP, etc.) et de réseaux d'accès (NAT, DHCP, etc.). Utilisation de Docker pour la simulation. Utilisation d'outils comme Wireshark.

2024 **UART FPGA**

Projet visant à développer un UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter) en VHDL sur une carte programmable FPGA Nexys4-DDR. Manipulation de signaux synchrones et asynchrones.

2024 **MINISHELL**

Projet visant à développer un shell linux en C avec certaines fonctionnalités basiques. Utilisation d'appels systèmes normalisés POSIX.

Compétences techniques

Configurations réseaux Programmation système, kernel

C OS : Linux

Java Git

VHDL Docker

Formations

INGÉNIEUR ARCHITECTURE SYSTÈME ET RÉSEAUX

Toulouse INP - ENSEEIH
2023 - Présent

CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE ET INFORMATIQUE

Lycée Pierre de Fermat - Toulouse
2021 - 2023

Langues

Français (langue maternelle)

Anglais (B2)

Japonais (quelques notions)

Espagnol (quelques notions)

Intérêts

Tennis : activité en club pendant 12 ans.

Photographie : Vice-président de l'association Photo7, sorties photographiques personnelles.

Vidéo : responsable son de l'association TVn7, création de courts-métrages.

Curiosité informatique : Installation et configuration d'un NAS (et bientôt VPS) personnel, suivi des actualités hardware, etc.