



# Paul ARLOT

Etudiant ingénieur à l'ENSEEIH

Actuellement étudiant en deuxième année d'ingénieur (BAC+4) en sciences du numérique à l'ENSEEIH, je recherche un stage d'été de 2 mois à partir de fin juin.

Toulouse

06 14 29 68 27

paul.arlot@etu.inp-n7.fr

paulynome.github.io

## RÉSEAUX

@paulynome

@paul-arlot



## LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Niveau B2

Italien

Niveau A2

## INFORMATIQUE

### Langages de programmation

- C
- OCaml
- Python3
- html/css
- TypeScript
- Svelte/SvelteKit
- Matlab
- Java
- VHDL

### Outils de développement

- Eclipse
- Visual Studio Code
- git
- docker

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

### Ingénieur Informatique et Télécommunications

ENSEEIH - Toulouse - Depuis 2024

- Spécialisation Architecture Systèmes et Réseaux

### Classe préparatoire grandes écoles MP2I - MPI

Lycée Pierre-de-Fermat - Toulouse - De 2022 à 2024

### Bac Général Mention très bien

Lycée Joliot-Curie - Sète - 2022

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage de 6 semaines - Développement d'une application WEB

Net7 - Toulouse - De juin 2025 à juillet 2025

- Frontend** : Création d'interfaces utilisateur interactives avec **HTML**, **CSS** et **Svelte**.
- Backend** : Développement de l'API et de la logique serveur avec **SvelteKit** et **TypeScript**.
- Déploiement** : Conteneurisation avec **Docker** et orchestration via **Kubernetes**.

## PROJETS

### Virtualisation d'un réseau d'opérateur

- Conception et déploiement d'un réseau virtuel complet utilisant des conteneurs Docker pour simuler différents services et machines.
- Configuration de conteneurs pour représenter serveurs, clients et périphériques réseau, avec isolation et communication inter-conteneurs.
- Mise en place de réseaux virtuels Docker et gestion des adresses IP pour reproduire un environnement réseau réaliste.

### Implantation du protocole SPI en VHDL pour la carte FPGA Nexys4

### Développement d'un jeu de simulation de fourmis en java

Projet de groupe

- Utilisation des méthodes agiles

### Développement d'un programme de génération de circuit sportif en C

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Cybersécurité

- Participation à des CTF
- Participation à des ateliers autour de la cybersécurité

### Algorithmie

- Finaliste de Prologin 2025
- Participation au BattleDev Thalès 2025

### Sport

Course à pied, escalade