



## Mathéo Vachon

20 ans

ÉTUDIANT EN INFORMATIQUE,  
ÉCOLE 42 LYON

✉ math.vac06@gmail.com

☎ 06 37 77 76 45

📍 Lyon

🔗 github.com/MathTheMith

🌐 replayto.com

📄 Permis B

### 🎓 FORMATION

**École 42 Lyon** depuis 2024  
Cursus Architecte en Technologie du Numérique. Tronc commun validé (niveau équivalent Licence), pédagogie par projets et par les pairs.

**Bac STI2D, spécialité SIN** 2024  
Lycée Ferdinand Buisson, Voiron.  
Option anglais européen.

### 🌐 LANGUE

Français (natif)

Anglais (B2)

### 💖 CENTRES D'INTÉRÊT

Suivi régulier du sport automobile, endurance (WEC) et championnats GT, avec un intérêt pour la technique course autant que pour la compétition elle-même. Sportif par ailleurs, et joueur d'échecs régulier.

Boxe

Gym / parkour

Tennis

Snowboard

Échecs

Développeur logiciel passionné de sport automobile, je cherche à mettre mes compétences au service d'une structure de course, avec un intérêt particulier pour l'analyse et la visualisation de données de performance. Formé à 42 Lyon sur des projets concrets, seul et en équipe, avec une base solide en C et C++ et une pratique régulière du développement web.

### DISPONIBILITÉ

Stage dès novembre 2026

Alternance dès janvier 2027

Mobilité France et Europe

### 🔗 COMPÉTENCES

#### Langages

C

C++

Python

TypeScript

Assembleur

#### Web

React

HTML

CSS

Tailwind

Flask

Babylon.js

#### Outils / système

Git

Docker

Linux

Nginx

Blender

Figma

### 📁 PROJETS À L'ÉCOLE 42 LYON

#### ft\_transcendance

TypeScript

Plateforme d'échecs en ligne, équipe de 5, rôle Technical Lead / Architecte. Jeu en temps réel par WebSockets, adversaire IA (moteur Rust/WebAssembly). Ma contribution : rendu 3D interactif avec Babylon.js, authentification Google OAuth 2.0, participation au déploiement (Nginx/HTTPS).

#### Webserveur

C++

Serveur HTTP écrit de zéro en C++, conforme à une partie de la RFC : gestion des requêtes, du multiplexage d'entrées/sorties et de la configuration façon NGINX.

#### Minishell

C

Réimplémentation d'un shell Unix : parsing, pipes, redirections, gestion des variables d'environnement et des processus.

#### Inception

Docker

Infrastructure conteneurisée multi-services (Nginx, WordPress, MariaDB) construite entièrement à la main, sans images préconstruites.

### 📁 PROJET PERSONNEL

#### Visual Telemetry, dashboard de télémétrie automobile

Python

Outil d'analyse de télémétrie pour Assetto Corsa Competizione : lecture de la donnée course en direct, découpage automatique des tours, carte du circuit colorée par zone de gaz et de frein. Backend Python/Flask, base SQLite, dashboard web consultable à distance, conteneurisé avec Docker et servi derrière Nginx.

### ☰ EXPÉRIENCES

#### Stage de découverte chez Sirops Bigallet

2020 · Virieu-sur-Bourbre

Découverte du processus de fabrication et de l'atelier de production : préparation de commandes, respect des consignes de sécurité, travail d'équipe.

#### Agent d'entretien des espaces extérieurs

2021 · Mairie de Saint-Christophe-la-Grotte

Entretien des espaces publics en collaboration avec l'équipe municipale.