



ALEXANDRE VAN DER PLASSCHE

À la recherche d'un stage de 4 à 6 mois en tant que développeur

Fort de solides bases en informatique et d'une expérience pratique acquise à **42 Lausanne** où je figure dans le **top 10** des meilleurs étudiants de ma promotion (septembre 2024), je suis spécialisé en **programmation low-level** C/C++, en **algorithmique** et en **programmation graphique**, avec un intérêt marqué pour **l'expérience utilisateur (UX)**, **l'informatique graphique**, les **simulations informatiques** et la **visualisation de données**.

Doté d'une grande capacité d'apprentissage, motivé et rigoureux, je recherche un stage de 4 à 6 mois en Suisse pour contribuer à des projets concrets tout en affinant mes compétences en développement logiciel.

CONTACT

📞 +41 78 266 56 60

✉️ vanderplassche.alexandre@gmail.com

📍 Lausanne, Vaud

🌐 avdplassche.ch

FORMATION

Actuel

42 LAUSANNE

- Ingénierie Logicielle

Antérieur

UNIVERSITÉ DE MONTREAL

- Bachelor en Sciences Économiques (2013 - 2016)
- Majeure en études électroacoustiques (2017 - 2019)

COMPÉTENCES

Fondamentaux

C, C++

Scripting & Automations

Python, Bash

Web

JavaScript (NodeJs, Express.js)

HTML, CSS

Outils & Environnements

Git, Docker, Linux, VS Code

LANGUAGES

- French (Langue Maternelle)
- English (courant)

PROJETS

Webserv

C++, HTTP

- Implémentation personnalisée et entièrement fonctionnelle d'un serveur web HTTP inspiré de Nginx, codé à partir de zéro en C++98, gérant les connexions concurrentes, les fichiers statiques et l'exécution CGI.

MiniRT

C, Graphic Programming, Ray Tracing

- Moteur de ray tracing multithreadé construit à partir de zéro pour afficher des scènes 3D. Capable de simuler les éclairages complexes, des ombres et des objets, démontrant la maîtrise de l'algèbre linéaire et des algorithmes de rendu.

Minishell

C, Bash

- Implémentation personnalisée d'un shell répliquant les fonctionnalités de base de Bash, y compris l'analyse lexicale, la gestion des pipes, les redirections et l'exécution de processus.

PARCOURS ET INTÉRÊTS

Musique

- 10 ans en tant que compositeur de musique électronique et DJ international; Concepteur sonore pour des courts-métrages.

Restauration

- 9 ans d'expérience professionnelle dans la restauration (4 établissements différents), incluant des rôles de gestion temporaire.

Intérêts

- Histoire géopolitique, Bandes Dessinées indépendantes, Oenologie, pratique régulière du tennis et du tennis de table.