

DOMENICO GIUSEPPE CRESCCE

Contact

- 077 486 75 44
- dg.cresce@gmail.com
- 1844 Villeneuve VD
- GitHub LinkedIn Portfolio

Profil

Étudiant à 42 Lausanne et titulaire d'un CFC d'électronicien, je souhaite orienter mon parcours vers le développement logiciel. Autonome et orienté solutions, je recherche un poste junior à 40–50 %, compatible avec ma formation.

Compétences

Développement

C, Python, C#, C++, systèmes Unix, parsing, processus, threads.

Outils

Linux, Git, Bash, Makefile, Valgrind, Helgrind.

Embarqué & électronique

STM32, ESP32, Arduino, Altium Designer, PCB, firmware.

Projets

Minishell - C / Unix

Création en équipe d'un shell en C : parsing, pipes, redirections et processus.

Philosophers - C / multithreading

Simulation multithread avec threads, mutex et gestion du temps.

Stream Deck - Python / C# / embarqué

Application de contrôle pour volume, macros et communication avec ESP32 / STM32.

LED Controller - C# / Arduino

Application C# communiquant avec un Arduino par USB pour contrôler des LED.

Langues

- Italien : langue maternelle
- Français : courant
- Anglais : niveau professionnel

Intérêts

Informatique · Gaming · Fitness



Expériences

Électronicien - temps partiel

CDS Engineering SA

03.2026 – à ce jour

- Développement d'un système de contrôle d'accès par badge.
- Conception d'une carte électronique et intégration des composants.
- Développement et validation du firmware embarqué.
- Analyse des besoins, prototypage et résolution de problèmes techniques.
- Support informatique.

Étudiant en développement informatique

42 Lausanne

09.2025 – à ce jour

- Projets en C et C++ sous Linux : algorithmique, mémoire, parsing, processus et multithreading.
- Travail autonome, peer-learning, Git, Makefile et debugging.

Stage d'électronicien

Logitech Europe SA

08.2024 – 08.2025

- Tests logiciels et matériels, analyse de données et automatisation.
- Documentation technique et collaboration avec les équipes d'ingénierie.

Apprenti électronicien

Cpnav Yverdon

08.2021 – 06.2025

Excellents résultats cantonaux : 2e meilleure note aux examens partiels et meilleure moyenne générale ex æquo.

Expériences complémentaires

Service et vente

2022 – 2024

- Durgnat « La boutique » / Comité Viva-Cité (bénévole)

Études

Programme informatique (en cours) - 42 Lausanne

Septembre 2025 – à ce jour.

CFC d'électronicien + maturité - CPNV

Août 2021 – Juin 2025

Gymnase - Gymnase du Bugnon

Août 2020 – Juin 2021

Références

Dumoulin Vincent

Logitech
Senior PQA Engineer
Téléphone : +41 79 446 3820
E-mail : vdumoulin@logitech.com

Wieland Philippe

CPNV
Enseignant de pratique
Téléphone : +41 24 557 7246