



Guillaume Arthaud

Ingénieur développement et électronique

guillaume.arthaud.pro@gmail.com

06 17 43 79 64

linkedin.com/in/garthaud

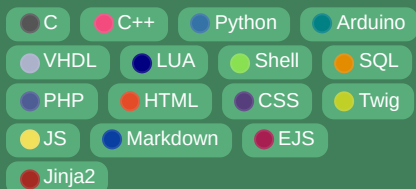
github.com/guigur

Permis B (véhiculé)

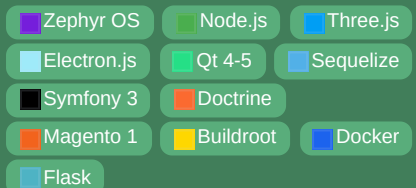
Toulouse

32 ans

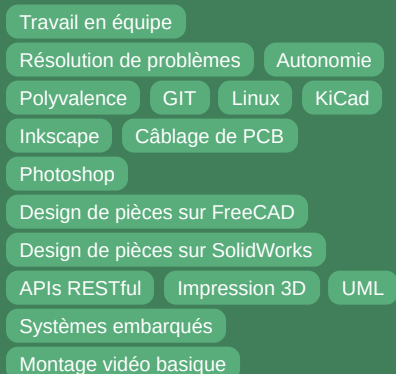
Langages de programmation



Technos



Compétences



Langues

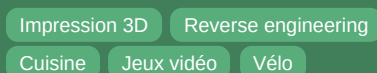
Français

Langue maternelle

Anglais

C1 eTOEIC 750 (2015)

Intérêt et hobbies



Passionné d'électronique et d'informatique, j'ai enrichi mon parcours de développeur avec une formation certifiante en électronique. Fort de plus de 5 ans d'expérience en développement logiciel et électronique, je conçois et développe des solutions mêlant logiciels embarqués et systèmes électroniques.

Expérience professionnelle



Ingénieur IoT | LAAS-CNRS / Owntech Technologies

avr 2022 - août 2024, mars 2026 - Aujourd'hui

- Développement C/C++ RTOS (Zephyr OS) sur plateforme STM32
- Design de cartes électroniques sur KiCad et câblage puis test de prototypes
- Réalisation de bancs de test pour la production de cartes destinées au commerce
- Électronique de puissance (convertisseur reprogrammable Open Source)
- Création d'une API de production et SDK en Python
- Applications en Node.js et Electron.js
- Administration serveur



Développeur IoT | Beenetic Systems

janv 2022 - mars 2022

- Développement C/C++
- Mise en place de CI/CD
- Création d'un protocole binaire pour une communication GSM



Cadre technique | AKKA - Aeroconseil

fév 2020 - nov 2020

- Développement de nouvelles fonctionnalités d'une interface graphique C++ Qt 4-5
- Création de scripts Python et Bash pour automatiser des tâches d'export vers un simulateur d'Airbus



Autoentrepreneur

oct 2017 - juin 2018

- Développement de systèmes embarqués Linux et microcontrôleurs 8 bits
- Design de PCB sur Proteus
- Création d'overlays Linux



Développeur principal | Spicetronic

juil 2017 - mai 2018

- Mise en place d'outils de production et d'administration sur serveur dédié
- Développement d'une application web 3D WISIWIG
- Production et test de prototypes électroniques

Formation



Électronicien test et développement | AFPA Niveau 5

mai 2021 - avr 2022

- Formation spécialisée en électronique de puissance
- Conception de cartes électroniques sur KiCad
- Développement VHDL et C embarqué



Formation embarqué | AJC Formations POEI

déc 2019 - fév 2020

- Formation développement C++ pour systèmes embarqués
- Rappels C/C++
- Apprentissage de Qt, Jira et Buildroot



Master 2 en informatique (bac +5) | Epitech BAC +5

sept 2012 - mai 2017

- Pédagogie basée sur des projets (Raytracing, interpréteur de commandes, configuration de réseaux, Zappy)



Année à l'étranger | Université de Beijing BAC +4

août 2015 - mai 2016

- 4^e année du cursus Epitech
- Systèmes embarqués ARM, IoT, outils de création de jeux vidéo, mandarin



Bac STI génie électronique | Lycée M.-M. Fourcade BAC

juil 2012

- Spécialisation électronique et informatique
- Mention Assez Bien