



THOMAS VIEJO

Développeur Logiciel

avec expériences en ingénierie

PROFIL

Développeur passionné, polyvalent et créatif, j'allie une solide expertise en programmation (C, C++, Python, JavaScript, VHDL, Grafset) à des compétences en ingénierie généraliste. Mon parcours international, enrichi par des expériences techniques (IoT, automatisation, développement logiciel, web et systèmes) et entrepreneuriales (cofondateur de VermR), me permet d'évoluer avec agilité dans des environnements complexes, innovants et exigeants.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : C, C++, Python, C#, JavaScript, HTML, CSS, Ladder, Grafset, VHDL
Systèmes & Réseaux : Linux/Unix, administration système, protocoles réseau
Autres : Git, FPGA, microcontrôleurs, schémas électriques, gestion de projets

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Management d'équipe,
négociation partenariats
Français, Anglais C1, Espagnol B2

CONTACT

+33 624433321
tviejo12@gmail.com

github.com/tviejo
thomas-viejo.fr

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Ingénieur Développement Logiciel - GTT

Février 2025 - Août 2025

Développement d'un logiciel python de calepinage automatique pour des réservoirs terrestres de stockage d'ammoniac de 50 à 100 mètres de diamètre. Le projet intègre une interface graphique en PyQt, des calculs géométriques avancés avec NumPy, ainsi qu'un système de gestion des pièces basé sur une base de données en SQL. Automatisation de la liste des composants et des plans via VBA pour SolidWorks, scripts Python pour FreeCAD ainsi que ezdxf. La solution permet la création et le placement optimisé des panneaux et membranes aux géométries complexes, ainsi que l'export automatique des livrables destinés aux fabricants et aux équipes chantier. Participation active à la formalisation des règles métier avec les ingénieurs conception et production.

Co-fondateur & CEO - VermR

Septembre 2024 - Janvier 2025

Lancement d'une startup technologique: définition de la stratégie, développement de solutions dans le domaine de la vente d'art en ligne.

Stagiaire puis Technicien en Automatisation - ASTEC

Mai 2022 - Janvier 2023

Conception de schémas, câblage, tests, gestion de la qualité, coordination fournisseurs et supervision d'équipes de montage pour la fabrication de machines industrielles de production de ciment.

Responsable Relations Externes - Formule ETS Montréal

Septembre 2021 - Septembre 2023

Négociation de partenariats (Tesla, Bombardier, Red Bull), organisation d'événements, logistique et soutien aux équipes techniques.

Stagiaire Développeur Logiciel - Université de Maribor

Avril 2021 - Juillet 2021

Développement d'une application C# de suivi de consommation IoT via des CAN et une interface FTDI.

ÉDUCATION

Architecte en Technologie du Numérique - 42 Paris

Mai 2024 -

Formation intensive, projets en peer-learning, maîtrise du C, C++, Linux, réseaux, web (ex. minishell, webserv, ft_transcendence). Tronc commun terminée en novembre 2024, spécialisation en cours.

Master 2 LEAD - Certificat - Univ. Paris-Saclay

Septembre 2024 - Décembre 2024

Perspectives juridiques et stratégiques du numérique, avec un focus sur la création de startup.
Lorem ipsum

École d'Ingénieur en Production Automatisée (non terminé) - ETS Montréal, Canada

Septembre 2021 - Septembre 2023

Électronique, programmation de microcontrôleurs, méthodes industrielles et gestion de projets.

DUT GÉII - IUT Paul Sabatier

Septembre 2019 - Juin 2021

Bases solides en électronique, informatique industrielle, automatisation, langages bas niveau.