



PAWLICKI Loïc

Contact

loic.pawlicki@gmail.com
+33 6 31 89 57 69
La Roche-Sur-Foron, France

Profil

Jeune ingénieur en électronique et systèmes embarqués, je suis à la recherche d'opportunités pour mettre mes compétences au service de projets innovants et développer mon expertise technique et professionnelle.



Langues

Anglais Certifié (C1+)
Espagnol Intermédiaire (B1)
Coréen Débutant (A1)

Aptitudes

- Curiosité technique
- Travail en équipe
- Dynamisme
- Gestion du temps
- Mobilité (Permis B)

Centres d'intérêt

- Escalade, montagne
- Modélisme (drones FPV)
- Informatique
- Guitare

Formation

- Diplôme d'ingénieur en systèmes embarqués** – UTBM, Belfort
Spécialité en Électronique & Systèmes embarqués (département Énergie)
Septembre 2021 - Juillet 2024
- DUT Mesures Physiques** – Université Grenoble Alpes, Grenoble
Techniques d'instrumentation et formation scientifique généraliste
Janvier 2019 - Juillet 2021
- Classe préparatoire (CPGE)** – Lycée Berthollet, Annecy
Filière PCSI spécialité sciences de l'ingénieur
Septembre 2018 - Novembre 2019
- Lycée général** – ENILV, La-Roche-Sur-Foron
Baccalauréat général scientifique obtenu avec mention Bien
Septembre 2015 - Juin 2018

Expérience professionnelle

- Stage ingénieur** – Busch Vacuum Solutions, Chevenez (Suisse)
Février - Juillet 2024 (6 mois)
 - Design d'un PCB multicouches d'évaluation de capteurs
 - Configuration du firmware du microcontrôleur STM32
 - Développement du logiciel d'acquisition sous freeRTOS et FatFS (C)
 - Contrôle des cartes réalisées & tests logiciel
- Stage assistant ingénieur** – Nexans, Lyon (France)
Février - Juillet 2023 (6 mois)
 - Programmation d'un réseau WiFi de capteurs de courant (C)
 - Contribution au développement de l'algorithme de mesure
 - Développement d'une IHM temporaire pour un PoC (Python 3)
- Stage assistant ingénieur** – ESRF, Grenoble (France)
Mai - Juillet 2021 (2 mois)
 - Réalisation de mesures au microscope sur lentilles à rayons-X
 - Développement d'outils de traitement des mesures (Python 3)
- Cours particuliers** – La-Roche-Sur Foron, Annecy, Belfort (France)
Mai 2017 - Juin 2022
 - Cours particuliers en Mathématiques et Physique à des collégiens et lycéens

Compétences techniques

Outils

- C/C++/asm
- Python 3
- MATLAB/LabView
- I2C/SPI/CAN
- WiFi/BLE/ZigBee
- VSCode/VStudio
- STM32CubeIDE
- Git/Github/Gitlab

Savoir-faire

- Programmation C embarqué
- MCU (STM32/TI) & DSP (TI)
- Debug & tests logiciel
- Développement RTOS (FreeRTOS)
- Traitement du signal
- Design PCB multicouches
- Analyses CEM
- Prototypage de systèmes

Références

samuel.griot@nexans.com - Head of Electrical Engineering Department, Nexans
vincent.gigon@busch.ch - Global Electrical Engineering Leader, Busch Vacuum Solutions