



✉ lucky.h.robinson@gmail.com
🏠 Toulouse
📍 France
☎ 07 83 43 14 59

Langues

Anglais

Courant (écrit/oral)

Malgache

Bilingue

Atouts

Autonome

Travail en équipe

Impliqué

Curieux

Compétences techniques

Langages : C, C++, Python
(confirmé)

Electronique : STM32, capteur
(Intermédiaire)

Communications : I2C, SPI, UART,
CAN, Ethernet, Zigbee (confirmé)

Outils & méthodologies :
Git/Gitlab CI, cycle en V,
Oscilloscope, Jira (intermédiaire)

Environnement : Visual Studio,
STM32CubeIDE, Matlab/Simulink.

Centres d'intérêt

Musique : chant et guitare

Participation à des concerts

Lecture

Livre sur le développement personnel

Voyage et randonnées

Découvertes culturelles en Europe

Lucky ROBINSON

Ingénieur Systèmes Embarqués

Ingénieur en systèmes embarqués avec une expérience significative dans le secteur du spatial. Passionné par l'électronique et la robotique, j'ai acquis une solide expertise en développement logiciel embarqué et en automatisation de test. Mon objectif est de participer activement à l'évolution de vos projets industriels en y apportant une vision nouvelle.

Expériences professionnelles

Ingénieur systèmes embarqués (Contrat d'apprentissage)

D'octobre 2022 à septembre 2024 **Steel Electronique** Martres-Tolosane
Développement de bancs de test électronique pour le projet Auriga :

- Analyser la **documentation** et les spécifications du projet.
- Développer le **logiciel de test embarqué en C** sur une carte SOC FPGA Xilinx : **revue de code** et **débogage**.
- **Développer des scripts de test Python** pour piloter et valider les équipements en **banc : environnement Linux**.
- Rédiger les **scripts Robot Framework** pour automatiser les cas de test sur la carte : **80% de gain sur la durée de tests**.
- Concevoir un logiciel avec **UML** et codage en **C++** pour l'intégration du service I2C dans un logiciel de test.
- Collaborer avec des **équipes multidisciplinaires** et participer activement aux **réunions projet**.
- Environnements : Xilinx SDK, cycle en V, Linux, Git/Gitlab CI, FreeRTOS.

Technicien CAO électronique (Stage)

D'avril 2021 à juin 2021 **Fournié Grospeud Synerys** Toulouse
Conception d'une carte interface Ethernet pour un équipement I/O :

- Concevoir et réaliser le **schématique** de la carte sur KICAD.
- Elaborer le **plan de câblage** et la **documentation**.
- Changer l'interface Modbus en Ethernet TCP/IP : Passage de débit de 921 kbps à 1 Gbps.
- Etablir le **dossier de routage** : PCB à 4 couches et les contraintes électriques, espacement de pistes supérieur à 0.3 mm.

Diplômes et Formations

Master et Licence EEA parcours Systèmes et Microsystèmes Embarqués

De septembre 2021 à septembre 2024 **Université Paul Sabatier** Toulouse

- Projets universitaires : réalisation de mesure à distance de température avec un **capteur et une carte STM32**, contrôle d'un système de transport et d'une station de tri robotisée (C, VHDL).

DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle parcours Informatique Industrielle

De septembre 2019 à juillet 2021 **IUT Paul Sabatier** Toulouse

- Projets universitaires : programmation sur **Arduino** d'un radar de recul et d'un capteur de position sur un robot véhicule pour la détection d'obstacles, programmation du jeu Tetris en C.