



HERZBERG DWAYNE

Stage de fin d'études, disponible à partir de mars 2025.

COORDONNÉES

- ☎ (+33) 6 51 78 14 50
- ✉ dwayneherzberg@gmail.com
- 🌐 dwayneherzberg.com
- 🔗 github.com/hdwayne
- 📍 Toulouse (31)
- 🚗 Permis de conduire (Véhiculé)

LANGUES

- Français** - C2
- Anglais** - B2
- Espagnol** - A2

COMPÉTENCES

Langage informatique

C, VHDL, PYTHON, BASH, ARMv7, JAVA, OCAML, SQL

Outils de développement

Vivado, Vitis, Docker, Git, Qemu

CENTRE D'INTÉRÊTS

Scoutisme

Encadrant d'une unité. Projet en France et à l'international

Sport

Escalade

Niveau 3 ANMP en plongée sous-marine.

Voyage

France, Angleterre, Ecosse, Allemagne, Colombie

FORMATIONS

2020 - 2025

UNIVERSITÉ PAUL SABATIER, TOULOUSE (31)

- Master Informatique parcours Systèmes embarqués et connectés : infrastructures et logiciels.
- Licence Informatique.

2017 - 2020

LYCÉE PIERRE BOURDIEU, FRONTON (31)

- Baccalauréat Scientifique, option sciences de l'ingénieur.

MES PROJETS

Co-design CPU-FPGA | Projet universitaire

Mise en place d'un environnement étudiant permettant la reprogrammation dynamique du FPGA en VHDL et sa communication avec le CPU via des applications en C et des device tree overlays.

Suiveur Solaire | Projet personnel

Développement d'un système de suivi solaire connecté en C sur ESP32, intégrant la modélisation 3D sous SolidWorks, le prototypage et la fabrication du produit.

eBPF-MojitOS | Recherche universitaire

Intégration de la technologie eBPF en C dans MOJITO/S, un système de surveillance énergétique et réseau. Collaboration avec l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Employé | E.Leclerc Autoroute, Aire du Frontonnais Juin 2023 - Août 2023

Caissier et magasinier : encaissement, mise en rayon, réception de produits et entretien de la station.

Stage | Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse Février 2023 - Avril 2023

Développement en Python d'un outil de visualisation et de validation des données de la station du Pic du Midi de Bigorre.

Volontariat | Riosucio, Caldas, Colombie Juillet 2022 - Aout 2022

Mise en œuvre d'un projet d'échange culturel pour des enfants défavorisés avec Portal de Luz, une organisation caritative.