

Hong Eric



CANDIDATURE DE STAGE EN ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

Actuellement en BUT GEII (électronique et Systèmes Embarqués), j'allie une solide base en électronique à 3 années de pratique en programmation. Ma capacité d'analyse et mon adaptabilité me permettent d'intervenir aussi bien sur la conception matérielle que sur le développement logiciel. Autonome et investi, je souhaite intégrer une équipe en électronique ou informatique embarquée pour un stage de 3 mois, avec l'objectif de transformer cette expérience en une future collaboration durable.

CONTACT

- ☎ 07 66 63 80 58
- ✉ eric.hong@etu.iut-tlse3.fr
- 🏠 25 chemin des Izards, 31200 Toulouse
- 🌐 portfolio-eric-hong.fr
- 🚗 Permis B (en cours)

COMPÉTENCES

- Programmer (Python / C++ / Java)
- Concevoir des fonctions
- Conception de PCB
- Simulation / Étude des tolérances
- Diagnostic / Debug du code
- Test unitaire / intégration
- Analyser des systèmes
- Travail en équipe

LOGICIELS

- Office 365
- TIA portal
- Control expert
- MATLAB
- Proteus
- Visual Studio Code
- Filtrer Pro
- Linux

LANGUES

- Français (langue maternelle)
- Anglais B1
- Chinois B1 (Oral)
- Espagnol A2

CENTRES D'INTÉRÊT

- Escalade
- Jeux Vidéo
- Programmation
- Apprendre de nouvelles choses.

FORMATIONS

BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (2ÈME ANNÉE) 2024-2027

IUT de Toulouse

BUT INFORMATIQUE (1ÈRE ANNÉE) 2023-2024

IUT Aix-en-Provence

BACCALAURÉAT STI2D (OPTION: SIN) 2022-2023

Lycée dhuoda , Nîmes

PROJETS UNIVERSITAIRES

ENREGISTREUR NUMÉRIQUE

Décembre 2025

- **Conception** : Conception d'un filtre de lissage d'ordre élevée et validation par simulation.
- **Optimisation** : Réajustement du design selon les tolérances normalisées des composants (Analyse de sensibilité).
- **Réalisation**: Assemblage et soudure des étages du filtre
- **Vérification** : Dépannage, tests unitaires et validation finale des courbes de réponse en fréquence.
- **Programmation** : Debug et correction des modes existants et partitionnement de la mémoire en plusieurs zones

TOURELLE RADAR

Octobre 2025

- **Développement embarqué** : Programmation sur carte Nucleo STM32 afin de piloter un capteur de distance (ToF VL53L0X), un servomoteur et un écran LCD Adafruit.
- **Protocoles & Drivers** : Écriture de **drivers** "bas niveau" (**Bus I2C et SPI**) via la manipulation directe des adresses et registres obtenu via l'analyse des datasheets constructeurs.
- **Architecture Logicielle** : Conception structurée en **C++** pour la gestion des périphériques et l'acquisition de données temps réel.

EXPERIENCE

ÉQUIPIER POLYVALENT

ÉTÉ 2023-2024

Restauration

- **Service en salle** : prise de commandes, service des plats et attention aux besoins des clients.
- **Gestion de la caisse** : encaissement des clients, tenue de caisse et gestion des transactions.
- **Commis de cuisine** : préparation des ingrédients