



+33 6 32 62 96 93 | thomas.berton@live.fr
31 rue des glycines, 31270 Frouzins, France

Thomas BERTON

EXPERIENCES

ALTERNANCE : SII

Développeur embarquée/IOT

Toulouse, France
Sept 2021 – Maintenant

- Etude et développement du protocole Ultra Wideband en Rust/C
- Utilisation de protocole de communication : Bluetooth et Wifi

STAGE INGENIEUR : Actia Automotive

Développeur informatique

Toulouse, France
Juin 2021 – Sept 2021

- Développement d'un logiciel pour un banc de test électronique sous Qt en C++
- Gestion d'une base de données sous SQL
- Rédaction d'un cahier des charges (Analyse fonctionnelle, Conception, Architecture logicielle)

JUNIOR ENTREPRISE : Junior Insa Services

Chef de projet

Toulouse, France
Oct 2019 – Oct 2020

- Recueil du besoin client, mise en relation client-consultant
- Suivi d'avancement des projets : Diagramme de Gantt, Logiciel gestion de projets, Méthode Agile
- Rédaction et rendu de documents (cahier des charges, convention d'étude, gestion administratif et comptabilité)

STAGE INGENIEUR : Stelia Aerospace

Assistant au Bureau d'étude

Toulouse, France
Juin 2019 – Juil 2019

- Développement d'un programme VBA pour l'automatisation d'organigrammes (Flow-chart)

FORMATIONS

INSA TOULOUSE

5ème année : Spécialité : Automatique et Electronique (AE)

Toulouse, France
2018 – En cours

- Etude de l'électronique, de l'automatique, du traitement de signal, et de l'informatique afin de piloter et de développer des systèmes complexes d'électroniques et de microélectroniques.

UNIVERSITE PAUL SABATIER

Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles

Toulouse, France
2017 – 2018

- **Licence 1** : Année validée avec mention BIEN (classé 3ème/111)

COMPETENCES TECHNIQUES

- Langage Informatique : Langage C/C++, RUST, JAVA, Matlab, VHDL, GIT, Ada, Python, Bash (Unix), VBA,
- Maîtrise du système d'exploitation Windows et Linux
- Logiciels techniques : Matlab-Simulink, LTSpice, Keil-µVision, KiCad, Qt, MySQL, Pack Office
- Electronique de puissance, analogique et numérique ; Programmation de microcontrôleur et de FPGA ; Automatique; Traitement de signal ; Réseaux informatiques ; Gestion de base de données SQL

LANGUES

ANGLAIS : NIVEAU B2 – Score TOEIC : 880

ALLEMAND : NIVEAU B1 – Intermédiaire

CENTRES D'INTERETS

VOYAGES : PHILIPPINES, HONG-KONG, ESPAGNE, ANGLETERRE, ALLEMAGNE

SPORTS: FOOTBALL, BADMINTON, KARATE