



# Antoine DUGUET



2 rue du Mascaret  
33270 Floirac



+33(0) 7 70 57 59 96



antoine.duguet@outlook.fr



Permis B + véhicule

## PERSONNALITÉ

Curiosité

Adaptation

Organisation

## CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

**Électronique :**

- analogique, numérique et de puissance
- hyperfréquences (bases)
- compatibilité électromagnétique
- concevoir et fabriquer des prototypes électroniques

**Informatique industrielle :**

- programmer sur microcontrôleurs ARM/AVR (langages C/C++)
- coder en VHDL sur FPGA
- mettre en œuvre un SOPC
- utiliser un RTOS (FreeRTOS)
- intégrer Linux embarqué

**Traitement du signal :**

- concevoir et implanter un filtre numérique

**Anglais technique**

## CENTRES D'INTÉRÊT

Rugby

Lecture

Bandes dessinées

## DIPLOMES ET FORMATIONS

**2022 – Aujourd’hui école doctorale SPI, Université de Bordeaux**  
Thèse CIFRE entre Thales SIX et le laboratoire IMS

**2022 - Evering (ex IMA), Université de Bordeaux**  
Master Maintenance Aéronautique spécialité Systèmes Électroniques Embarqués (Mention Très Bien)

**2020 - Evering (ex IMA), Université de Bordeaux**  
Licence Ingénierie et Maintenance Aéronautique spécialité Systèmes Électroniques Embarqués (Mention Bien)

**2019 - Institut Universitaire de Technologies, Université de Bordeaux**  
Diplôme Universitaire de Technologies, Génie Électrique et Informatique Industrielle spécialité électronique

**2016 – Lycée Gustave Eiffel, Bordeaux**  
Baccalauréat Science et Technologie de l’Industrie et du Développement Durable parcours Systèmes d’Information et du Numérique (Mention Bien)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Thales SIX | Octobre 2022 – Aujourd’hui Thèse CIFRE**  
Sujet : Sécurité électromagnétique des objets connectés face à des interférences électromagnétiques intentionnelles.

**Laboratoire IMS | Mars 2022 – Juillet 2022 Stage**  
Sujet : Évaluation de susceptibilité électromagnétique d’un système IoT.

**Laboratoire IMS | Juin 2021 – Juillet 2021 Stage**  
Sujet : Étude et mise en œuvre d’un simulateur d’aide à la conduite.

**Seven Audio | Décembre 2020 – Mars 2021 Stage**  
Sujet : Conception, simulations, routage et prototypage d’un amplificateur audio haute fiabilité modulable.

**Laboratoire IMS | Janvier – Février 2020 Stage**  
Sujet : Étude et optimisation d’une pince de couplage électromagnétique.

**ENEDIS | 2017-2019 Alternance**  
Maîtrise d’Ouvrage Assistance Décision en Electrification Rural – Expertise Basse Tension

## PROJETS TECHNOLOGIQUES

**Projets DUT GEII :**  
Conception électronique, informatique et prototypage :

- d’un robot sumo
- d’un kart à hélices télécommandé
- d’une dalle lumineuse pour faux plafonds connectée

**Projets Master 2 :**  
• Conception d’une enceinte connectée avec la carte STM32H747I-DISCO