



Floria ZAJAC

✉ floria.zajac@orange.fr

☎ 07 84 18 54 46

in floria-zajac

🌐 <https://fzaj.github.io/portfolio.github.io/>

📍 35690 ACIGNE

🚗 Titulaire du Permis B - Voiture

Compétences linguistiques

Anglais B2 - TOEIC 875

Espagnol A2

Compétences techniques

Simulation LTspice

CAO Kicad, Proteus, Eagle

Langages C, Python, VHDL, CAPL, Java, Matlab, HTML/CSS

IDE MPLab, Quartus, Keil µvision, CANoe, vTESTstudio

Soft skills

Rigueur, écoute, empathie, sens de l'organisation, curiosité

Centres d'intérêt

Sport Equitation - Galop 5
Randonnées

Badminton

Musique Guitare en autodidacte

Loisirs Astronomie

Ingénieure Electronique

Formation

2021 - 2024 Etudiante à l'École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie en spécialité Systèmes Numériques



ENSSAT à Lannion (22300)

2019 - 2021 Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Électrique et Informatique Industrielle



IUT de Rennes (35000)

Experiences

2024



Stage à l'international (11 semaines) - Adaptation d'un banc de test de PCB automatisé : réalisation d'un plan de test, développement en CAPL sur CANoe et vTESTstudio
Sonceboz - Boncourt, Suisse

2024



Stage de fin d'étude (6 mois)

- **Extraction de fréquence BLE** : simulation LTspice
- **Soustracteur de fréquence RFID** : conception de la carte RF sur Kicad, modulateur de vecteur

Safran Electronics & Defense - Valence

2022



Stage technicien (7 semaines) - Etude et élaboration d'un escape game pour sensibiliser à la cybersécurité
Naval Group Lorient- 56100

2021



Stage technicien (10 semaines) - Etude et mise en place de solutions pour une gestion technique de bâtiment
ST du centre hospitalier de Châteaubriant - 44110

Projets technologiques

- **Système d'analyse des mouvements des kayakistes (2j/semaine ~5 mois)** : programmation sur microcontrôleur, interfaçage (I2C, Bluetooth), programmation en Java sur Android Studio
- **Participation au projet PERSEUS du CNES (~9 mois)** :
 - Référente de l'équipe de l'ENSSAT (7 étudiants)
 - Élaboration de l'OBC et du système de télémessure d'une fusée expérimentale pour le C'Space 2023
- **Réalisation d'une chaîne de traitement audio** : programmation en VHDL sur une carte FPGA DE10-Lite et simulation avec ModelSim
- **Réalisation d'un autotune sur SOC** : traitement du signal sur Matlab
- **Réalisation d'une caisse automatique** : programmation en C avec Keil µvision sur une carte Open1768
- **Réalisation d'un Cardiofréquencemètre** : conception de la carte sur Proteus, programmation en C avec MPLABX

Projets organisationnels

- **Responsable de l'organisation de l'ENSSAT Raid Aventure au pôle parcours** : création du circuit, gestion de la sécurité et du balisage
- **Présidente du club d'astronomie de l'ENSSAT**