

1 Rue le val au grain,
27220 SEREZ, France.

gautier.legrand@reseau.eseo.fr

+33 6 24 66 54 48

Né le 12/12/1998

Gautier LEGRAND

Étudiant Ingénieur 5ème année

Recherche d'un stage de fin d'études de 6 mois
à partir de fin janvier 2021.



Formation

- **2016 – 2021 • École Supérieure de l'Électronique de l'Ouest (ESEO) ANGERS**
 - Préparation au diplôme d'Ingénieur Généraliste. Majeure Électronique et Objets Connectés.
 - Matières principales : UML, C, VHDL, Réseaux, Électronique Analogique et Numérique, Gestion de Projet, Communication, Langues : Anglais et Espagnol
 - Projets réalisés :
 - Détecteur d'harmoniques de fourier (Traitement de signal analogique).
 - Projet en équipe basé sur **STM32** : Controlleur/poste de commande pour le jeu Kerbal Space Program en utilisant son API.
 - Projets VHDL et Verilog: traitement de signal audio, mini-jeu squash.
 - PFE en cours : système redondant hardware et software tolérant aux radiations (Rad-Tolerant).
 - Classe Préparatoire Intégrée PCSI
- **2014 – 2016 • Lycée Louis Modeste Leroy Evreux**
 - BAC SSI Mention Bien option physique .
 - Projet réalisé en équipe: "Système d'observation à distance en immersion totale : Caméra munie d'un système d'optique 3D monté sur un bras robotique 2 axes permettant l'observation à distance d'un lieu à l'aide de lunettes VR. L'équipe de six a obtenu le "prix du jury" lors des Olympiades des Sciences de l'Ingénieur de Normandie 2016.

Expérience Professionnelle

Avril 2019 – Avril 2020 : Chargé de communication – SEIO Junior Entreprise

Le SEIO réalise des projets tel que des sites web, logiciels, réalisations électroniques pour des professionnels qui ont permis à l'équipe d'atteindre 54 000 € de Chiffre d'Affaire en 2019.

Mission : communication sur les réseaux sociaux, organisation d'évènements, création de visuels, templates de propositions commerciales.

Aout 2019 – Novembre 2019 : Stagiaire en microélectronique – Thales Alenia Space Belgium

Travail sur un SoC pour des applications spatiales au service R&D : VHDL, C, simulations, documentation, bus computing (amba, spi), memory computing (SRAM, NVM), adaptations de protocoles pour l'environnement spatial.

Avril 2018 – Avril 2019 : Chargé de qualité – SEIO Junior Entreprise

Suivi de projets, développement d'indicateurs de performance, vérification de documents.

Juillet 2018 : Ouvrier paysagiste – SARL St Martin Gaveau Louviers

Entretien de propriétés, maintenance de materiel

Juillet 2017 : Stage ouvrier poseur menuisier – TREUIL Menuiserie Bâtiment

Compétences

- IT : JAVA, Python, C (**embarqué**), Octave/Matlab, réseaux, Linux, **VHDL**, bus computing.
- **Électronique** : analogique, numérique, switching, RF, CMOS, soudure et conception de PCB, CEM, antennes.
- **Logiciels & CAO**: SolidWorks (CAD), Altium Designer, Simulink, Vivado, Repetier (3D printing), Modelsim, LTspice, Libero SoC, Photoshop, Illustrator.
- **Gestion de projet**.

Activités et Intérêts

- Aérospatial et histoire de l'aéronautique
- Bricolage
- Musique : batterie (10 ans)
- Sports : escalade (10 ans), longboard, VTT, randonnée
- Associations :
 - Electron d'arbre : organisation de randonnées
 - Robot Eseo



Negotiation level in spoken
and written English .
TOEIC : 840



DELE B2.
Échange linguistique
de 4 mois à Valladolid (2014)



Permis B