



Louise POGU

Ingénieure généraliste en électronique
et informatique

CONTACT:

- Téléphone:** 06.30.56.68.16
- LinkedIn:** www.linkedin.com/in/louise-pogu
- E-mail:** louise.pogu@gmail.com
- Permis B**
- GitHub:** github.com/Moussycat

COMPÉTENCES:



Comportementales

Rigoureuse / Travail en équipe ou en autonomie / Aisance relationnelle / Communicative / Multipotentielle / Documentation technique et manageriale



Techniques



- Électronique

Analogique / Numérique / Puissance / Assembleur / RF / VHDL / Verilog / Haute et basse tension / Convertisseur de puissance / Embarqué / Conception de circuits imprimés / Bases CEM / Hautes fréquences / Habilitation électrique (B2,H2,BE) / RFID / MMIC/ Mécatronique/ Systèmes multiphysiques



- Informatique

C embarqué / Python / Linux



- Logiciel

Altium / Solidworks / Matlab / STM32 / ESP32 / LTSpice / Vivado / Arduino / Advanced Design System / Canva / Git / Cadence Virtuoso AMS Design / Ansys HFSS / KiCad



- Langues

Anglais (score TOEIC: 825)
Français (score Voltaire: 729)



- Management & Entreprise

Conduite de projet / Santé et sécurité au travail / Marketing / Impacts écologiques / Éthique d'entreprise / Agile / Management transversal et hiérarchie

CENTRES D'INTÉRÊT:



Théâtre (9 ans), Violon (5 ans), Dessin, Aquarelle, Dance, Photographie, ...

Voyage à l'étranger en Europe, Afrique et Amérique



Moyens de communications

Projets académiques
disponibles sur LinkedIn



FORMATIONS:

École supérieure d'Électronique de l'Ouest (ESEO Angers)



2023-2025

Ingénieure Électronique et Informatique, option Électronique et Objets connectés

2020-2023

Bachelor Ingénierie Informatique et Électronique, félicitations du jury

2019-2020

Première année en PSI prépa CPGE ingénieur

Lycée Jeanne D'Arc (Montaigu-Vendée)



2017-2019

Bac S SVT, section européenne anglais, Informatique et science du numérique et Théâtre

EXPÉRIENCES PROFESIONNELLES:

Stagiaire en développement d'une carte électronique RF pour la radiogoniométrie



Thales SIX, Cholet | 26 semaines en 2025

- Conception d'une extension d'un récepteur RF
- Développement d'un simulateur de bilan de chaîne RF
- Schéma synoptique
- Documentation technique et manageriale

Stagiaire création d'outil de surveillance d'érosion côtière



Nimbus Centre, Cork, Irlande | 18 semaines en 2023

- Conception d'un dispositif de récupération de données côtières
- Intégration de composants électroniques (accéléromètre, ESP32, capteur température, module carte SD, ...)

Stagiaire en convertisseurs de puissance à haute tension



Thales DMS, Brest | 15 semaines en 2023

- Test des cartes électroniques de transmetteur sur un banc d'essai
- Répertoire des défaillances récurrentes
- Réparation des cartes

Stagiaire dans une entreprise d'électronique de puissance



TRONICO TAME-POWER, St Philbert de Bouaine | 12 semaines en 2022

- Étude de la topologie convertisseur 4 switch buck-boost
- Étude théorique des pertes de la topologie
- Réalisation de feuille de calcul sur les pertes et les rapports cycliques

ENGAGEMENTS:

2023 & 2025

Promotion des femmes dans les sciences au près de collégiens et lycéens

2022-2023

Responsable Communication ESEO Curiosity (Club d'astronomie)

2021-2022

Vice Présidente ESE'OS (gestion de projet et de réparation)

Participation au dépouillement des bulletins du premier tour des élections présidentielles

2019-2020

Responsable Communication Jeux & Pique (club de jeux de société)

2018

Pièce de théâtre caritative pour France Alzheimer