



# Louise POGU

Étudiante en dernière année en  
Électronique et Objets connectés

Stage de fin d'étude en électronique  
Février à Août 2025 et intégration en  
entreprise

## CONTACT:



**Téléphone:** 06.30.56.68.16



**LinkedIn:** [www.linkedin.com/in/louise-pogu](https://www.linkedin.com/in/louise-pogu)



**E-mail:** [louise.pogu@reseau.eseo.fr](mailto:louise.pogu@reseau.eseo.fr)

## FORMATIONS:

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

2023-Aujourd'hui

Ingénierie 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, section européenne anglais, Informatique et science du numérique et Théâtre

## COMPÉTENCES:



### Comportementales

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



### 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



#### - Informatique

C embarqué / Python / Java / Réseaux



#### - Logiciel

Altium / Solidworks / Mathlab / STM32 / LTSpice / Vivado / Arduino / Advanced Design System / Canva / Git / Cadence Virtuoso AMS Design



#### - Langue

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

## EXPÉRIENCES PROFESIONNELLES:

### 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, Brest | 15 semaines en 2023

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



### Stagiaire dans une entreprise d'électronique de puissance

TRONICO TAME-POWER | 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



### Stagiaire dans une entreprise d'informatique

VALLET INFORMATIQUE | 6 semaines en 2020

- Développement soft en Python  
- Création de site internet avec Word Press et Divi  
- Élaboration d'une brochure  
- Amélioration du travail sur un projet, gestion du temps



## 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 personnels (électronique et informatique)



## ENGAGEMENTS:

2023

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)