

# EL HADJI FALLOU FALL

## Recherche d'alternance pour l'année 2025-2026

### Étudiant - ingénieur en Génie Électrique et Électronique



✉ galassefall123@gmail.com

☎ 07 49 69 54 19 📍 Tours, France

🌐 [Mon site web](#) [Portfolio](#)

#### LANGUES

**Wolof** Langue Maternelle

**Français** courant

**Anglais** Compétences Professionnelles

#### OUTILS INFORMATIQUES ET LOGICIELS

- Langage de programmation: C et Python
- Logiciels de simulation et conception : Matlab, scilab, Labview, Autocad, Ltspice, cadence, Psim, Kicad, PV Syst

#### ACTIVITÉS ACADÉMIQUES

**Responsable events**, Club International  
2024-2025 | Polytech Tours, France

- Organisation et coordination
- Gestion de stock matériel
- Gestion des relations avec les partenaires

**Chef de projet**, 4ème année  
2024-2025 | Polytech Tours, France

- Planification et Organisation
- Gestion des parties prenantes
- Gestion des risques et Qualité

#### CENTRES D'INTÉRÊT

- Certificat en fondamentaux de l'IA
- Lauréat au Brevet d'initiation aéronautique
- Passion en IoT et Energies renouvelables
- Voyage et Sport Collectif
- Certificat en santé et sécurité au travail

#### FORMATIONS

**Diplôme d'ingénieur en génie électrique et électronique**,  
Ecole Polytechnique de l'université de Tours  
2022 – 2026 | Tours, France

**Licence Université de Perpignan Via Domitia**,  
Sciences pour l'ingénieur  
2020 – 2022 | Perpignan, France

#### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**ST Microelectronics - GREMAN**, Stage en cours de 4 mois 2025 | Tours

- Etude électrique des transducteurs ultrasonores micro-usinés capacitifs
- Caractérisation par mesures de ces capteurs
- Etude thermique de ces capteurs
- Participer à ce développement.

**ST Microelectronics - GREMAN**, Stage de 3 mois 2024 | Tours

- Réalisation de cahier des charges
- Choix et dimensionnement des composants.
- Conception, réalisation et évaluation des cartes électroniques.
- Gestion et le stockage d'énergies renouvelables.

#### PROJETS

**Électronique de puissance** | Alimentation à découpage

2025

Le projet consiste à choisir une topologie, dimensionner, simuler et concevoir une alimentation à découpage tout en respectant le cahier des charges.

**Mots-clés:** Psim - Mathcad - Dimensionnement- simulation- conception

**Electronique | Développement d'un chargeur de Batterie solaire intelligent (intégration de la technologie MPPT)**

2024

- Réalisation de cahier des charges.
- Choix et dimensionnement des composants.
- Simulation, Conception et réalisation des cartes électroniques.
- Réalisation des circuits de puissance.

**Mots-Clés:** Raspberry Pi - Arduino, PSIM

**Electronique | Egaliseur de son**

2023

Créer un égaliseur de son fonctionnel, capable de fournir un ajustement précis des fréquences audio (Basse - Medium- Aigu).

**Mots-Clés:** Dimensionnement - KiCAD - Ltspice

**Électricité- Electronique | Tracker Solaire**

2022

Concevoir un système solaire photovoltaïque capable de suivre les rayons du soleil pour maximiser la production d'électricité.

**Mots-Clés:** Raspberry Pi - Arduino, dimensionnement, conception

#### COMPÉTENCES

- Energies renouvelables (Solaire, éolienne, hydraulique)
- Electronique (Simulation, Conception, Réalisation)
- Gestion de projet (Organisation, planning, reporting)
- Electronique de puissance (Conversion, Stockage, Distribution)
- Systèmes embarqués
- Électrotechnique ( Moteurs électriques et leur pilotage)
- Compatibilité électromagnétique ( RSIL , normes, modes ,couplage)