

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

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

Licence 1 Université Alioune Diop de Bambey,
Systèmes réseaux et télécommunications
2019 – 2020 | Bambey, Sénégal

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

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)