

81000 Albi  
1 à 3 ans d'expérience  
Réf : 2606191312



## Ingénieur r&d équipements et systèmes électroniques embarqués

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans le Batiment.

### Formations

---

**09/2023** : Bac +5 à CESI École d'Ingénieurs  
Diplôme d'Ingénieur Systèmes Électriques et Électroniques Embarqués

**06/2023** : Bac +3 à Université Clermont Auvergne  
Licence Électronique Électrotechnique Automatique - Spécialité CEM/Energie

**08/2020** : Bac +3 à École Nationale Supérieure Polytechnique Brazzaville  
Licence Électrotechnique et Électronique de Puissance

### Expériences professionnelles

---

**05/2025 - 08/2025** :

Ingénieur de Laboratoire chez University Of Turku - Faculty Of Technology sur Turku  
Modélisation avancée d'un moteur asynchrone triphasé avec Ansys et JMAG (FEM). Développement d'un modèle MATLAB/Simulink intégré à Typhoon HIL, piloté en commande scalaire et vectorielle via un microcontrôleur TI C2000 pour du temps réel.

**09/2023 - à ce jour** :

Apprenti Ingénieur R&D Équipements et Systèmes Électroniques Embarqués chez Sefee Amphenol  
Développement FPGA du Remote Data Concentrator (RDC) - architecture FPGA, VHDL, communications ARINC429/825, SPI, RS422, CAN. Simulations, tests fonctionnels & validations. Conception d'un prototype Solid State Power Controller (SSPC) - études CEM/Thermique, choix composants (IGBT, FPGA, DC/DC, capteurs, drivers). Rédaction de documents techniques, application des processus ARP4754A, DO□254, DO□160, DO□178. Procédures de test et validation, réalisation d'ATP/HTP pour une carte de gestion d'alimentation du DASSAULT FALCON 8X. Développement d'un banc de test et qualification d'un équipement de gestion d'éclairage pour Airbus Helicopter.

**05/2023 - 09/2023** :

Agent d'exploitation secteur technique chez Jc Decaux France sur Clermont-ferrand  
Entretien et maintenance des composants et installations électriques (protection, éclairage, moteurs, variateurs, automates programmables, etc.).

### Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

### Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Football, Judo, DIY, Électronique, Électricité, Assemblage, Lecture, Livres d'ingénierie, Manga, Systèmes embarqués & programmation