



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-electronique-de-puissance-pp-f-h>

## Ingénieur Electronique de Puissance (PP) F/H

### Description

Dans le cadre des activités de notre Pôle Puissance, ayant pour but d imaginer, spécifier et concevoir des équipements Electronique de Puissance, nous recherchons un **Ingénieur Electronique de Puissance expérimenté (H/F)**.

Vous participerez au développement de convertisseur d'énergie pour notre service R&T mais aussi pour nos différents clients Grands Comptes (aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire, oil & gas )

Les domaines d applications concernent les équipements électroniques de conversion d énergie pour les environnements difficiles et/ou les applications critiques. La liste suivante donne une illustration des applications sur lesquelles vous seriez impliqué :

- Convertisseur DC/DC isolé 5kW à 25kW 800V/28V pour aéronef
- Pilotage de moteurs électriques pour actionneurs de commande vol
- Pilotage de moteurs électriques pour système de propulsion
- Dispositifs d alimentation de systèmes critiques à base de semiconducteurs grands gaps.

### Vous aurez en charge :

- l'analyse architecturale du dispositif étudié pour répondre aux objectifs fonctionnels et de sûreté
- la rédaction des spécifications techniques détaillées
- la rédaction du dossier de justification de conception
- les études de testabilité du produit
- la réalisation du dossier de définition et de conception structuré
- la rédaction des plans de tests
- la rédaction des procédures de réglage et de recette.

En fonction de votre expérience du métier et de votre volonté d évolution, vous pourrez encadrer fonctionnellement les projets de développement de convertisseur d énergie.

Vous pourrez notamment participer aux phases d étude de faisabilité, à la rédaction des spécifications techniques, à l étude architecturale des équipements.

### Qualifications

De formation Ingénieur ou équivalent Bac +5 en Électronique / Informatique industrielle, vous disposez d'une expérience significative d'au moins 10 ans dans la conception/vérification des convertisseurs d'énergie.

### Organisme employeur

SERMA Ingénierie

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

INGÉNIERIE,  
TECHNIQUES

ÉTUDES

### Lieu du poste

31555, TOULOUSE, TOULOUSE,  
France

### Date de publication

23 octobre 2025 à 15:08

### Valide jusqu'au

22.11.2025

L'Anglais opérationnel est indispensable pour mener à bien ce projet

Le poste est localisé à **Cornebarrieu (31)** et à pourvoir **dès que possible**.