



<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**.