



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

## Ingénieur(e) Électronique de Puissance F/H

### Description

Dans le cadre du développement de nos activités en Ile-De-France (secteur automobile), nous recrutons un(e) Ingénieur(e) Électronique de puissance F/H.

Au sein de CHELA+, vous serez le moteur pour mener à bien nos projets avec succès

### Vos Missions au Quotidien :

- Assurer la rédaction de la spécification technique d'entrée sur la base des besoins exprimés
- Assurer le choix de la topologie et dimensionnement des composants de puissance
- Établir les cahiers des charges des composants spécifiques à intégrer / développer
- Participer à la sélection technico-économique des fournisseurs pertinents
- Effectuer les simulations requises (électriques et thermiques) pour s'assurer du comportement attendu de la fonction
- Réaliser sur les pièces tout essai d'ingénierie permettant de confirmer les calculs
- Effectuer les études « worst case analysis » pour constituer le dossier de justification de la conception définitive
- Piloter les essais de validation
- Réaliser des arbres de défaillance (quantitatifs) au sens de l'ISO 26262
- Alimenter les modèles de contrôle-commande en caractéristiques électroniques (temps morts, carto de pertes etc )

### Qualifications

#### Et si c'était vous ?

- Vous êtes diplômé(e) d'une École d'Ingénieur / Master (Bac+5), idéalement avec une spécialisation génie électrique
- Vous justifiez d'une expérience réussie sur un poste similaire
- Vous maîtrisez les principaux composants de l'électronique de contrôle (microcontrôleurs, FPGA, CAN)
- Vous maîtrisez les circuits électroniques conventionnels (alimentations DC/DC, mesures)
- Vous connaissez les contraintes de l'électronique automobile (environnement, CEM)
- Vous connaissez les méthodologies de conception de l'électronique automobile
- Vous connaissez la simulation PSPICE et vous avez idéalement des notions de design for manufacturing

### Organisme employeur

CHELA +

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

ACTIVITÉS DES SIÈGES  
SOCIAUX

### Lieu du poste

75101, PARIS 01, PARIS, France

### Date de publication

6 janvier 2025 à 12:05

### Valide jusqu'au

05.02.2025

- Vous maîtrisez l'anglais professionnel

Rejoignez CHELA+ et participez activement au développement de systèmes critiques dans un environnement exigeant et innovant