



## Apprentissage - BAC+5 - Ingénieur.e Electronique de Puissance (H/F)

[Apply](#)

 Guyancourt

 Full time

 Posted 30+ Days Ago

 JOBREQ\_50138138

Company

RENAULT s.a.s.

Job Description

### Contexte et environnement de travail

Dans un contexte en pleine mutation environnementale, numérique, économique, le monde automobile évolue rapidement. La voiture s'électrifie, se connecte, s'automatise.

L'évolution technologique est aujourd'hui au cœur de la performance de l'ingénierie Renault. Vous serez rattaché.e au service Ingénierie mécanique, en charge de la production des groupes motopropulseurs (GMP) de nos véhicules, et plus particulièrement dans la direction en charge de leurs conceptions.

Vous aurez en charge de développer un algorithme de diagnostic permettant de détecter et localiser les défauts d'un convertisseur.

### Vos missions

A ce titre, vous serez en charge de :

- Prendre connaissance du projet
- Réaliser un état de l'art sur les topologies et lois de commande
- Modéliser le convertisseur DCDC,
- Rédiger une synthèse des lois de commande : Commande Proche,
- Développement d'un algorithme de diagnostique à base de modèle (détection et localisation des défauts)
- Participer au développement de bancs de mise au point (Convertisseur + carte contrôle DSPIC)
- Mettre au point et validation du matériel par essais sur carte

### Qui êtes-vous ?

Vous préparez un diplôme de niveau BAC+5 de type d'ingénieur avec une spécialisation en électronique de puissance et vous recherchez un contrat d'apprentissage de 36 mois.

Vous avez déjà des bases solides en électronique.

Vous êtes motivé.e, dynamique, autonome avec une bonne capacité d'analyse et de synthèse. De plus, vous êtes rigoureux.se et organisé.e.

Job Family

Research & Development

Contract Duration

36 months

Renault Group is committed to creating an inclusive working environment and the conditions for each of us to bring their passion, perform to the full and grow, whilst being themselves.

We find strength in our diversity and we are engaged to ensure equal employment opportunities regardless of race, colour, ancestry, religion, gender, national origin, sexual orientation, age, citizenship, marital status, disability, gender identity, etc. If you have a disability or special need requiring layout of the workstation or work schedule, please let us know by completing this form.

In order to follow in real time the evolution of your applications and to stay in touch with us, we invite you to create a candidate account. This will take you no more than a minute and will also make it easier for you to apply in the future.

By submitting your CV or application, you authorise Renault Group to use and store information about you for the purposes of following up your application or future employment. This information will only be used by Renault Group companies as described in the [Group privacy policy](#).

### Similar Jobs (20)

[Apprentissage - BAC+3 - Technicien.ne Mécanique et Productique \(H/F\)](#)

 Guyancourt

 Full time

 Posted 30+ Days Ago

Apprentissage - BAC+5 - Ingénieur.e Data Analyst (H/F).

 Guyancourt

 Full time

 Posted 29 Days Ago

Apprentissage - BAC+5 - Data Modeler (H/F).

 Guyancourt

 Full time

 Posted 30+ Days Ago

∨ [View All 20 Jobs](#)

About Us

# Renault Group

With its iconic cars, futuristic concepts, Formula One success and pioneering electric vehicles, Renault Group is a world-renowned automaker and mobility provider. We are an international company with strong French roots and a rich history of innovation. With our four exciting brands: Renault, Dacia, Alpine and Mobilize, and with the strength of our unique Alliance with Nissan and Mitsubishi, we're offering sustainable and innovative mobility solutions to our customers.

[Read More](#) ∨