

## **Batteries et matières de la traction électrique et hybride automobile : clés technico-économiques**

### **RENAULT**

Choisir le Groupe Renault, c'est rejoindre une entreprise internationale, fière de ses racines françaises, et une communauté de plus de 117 000 personnes.

Depuis 1898, la passion est le moteur du groupe Renault, pour continuer à innover et à développer des solutions de mobilité pour tous.

Travailler au sein du Groupe Renault, c'est se montrer curieux et audacieux, aimer travailler en équipe dans un environnement créatif, dynamique et multiculturel pour relever les défis de l'automobile du futur.

### **Contexte**

Renault s'est engagé très tôt dans le développement de série de véhicules électriques et travaille par ailleurs activement à l'optimisation des émissions de ses véhicules à motorisation thermique. La recherche de progrès sur ces deux axes est actuellement particulièrement intense et passe par les améliorations technico économiques des batteries, particulièrement des batteries lithium-ion.

La Direction du Coût des ventes, devenue récemment « Alliance Costing Organization » en synergie avec Nissan, intervient en particulier sur ce domaine pour estimer les coûts dans le cadre des projets en cours, analyser les solutions mises en œuvre par les compétiteurs, et éclairer les pistes de progrès technico-économiques à moyen et long terme.

Pour ce faire, elle a développé des méthodes analytiques de chiffrage et les référentiels technico-économiques associés sur les matières et les procédés de fabrication.

### **Missions**

Nous proposons d'associer l'apprenti(e) aux travaux suivants :

#### Référentiel matières :

- Evaluation du coût technique de matière (vue sur les procédés et construction d'hypothèses économiques associées),
- Synthèse orientée vers l'exploitation (guide de chiffrage),
- Synthèse sur le tissu des fournisseurs amont.

#### Référentiel procédé de fabrication :

- Compléments tenant compte des évolutions récentes scénarios pour le long terme, et vue de synthèse.

### Outil de chiffrage :

- amélioration de l'interface de préparation des données de chiffrage à partir de la définition technique.

### Etudes

- analyses concurrence, études paramétriques, projections sur de nouvelles pistes...

## **Formation recherchée**

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac +2 et souhaitez préparer un Bac +5 cycle d'ingénieur généraliste - chimie/physique - génie chimique - génie des procédés.

## **Compétences**

Vous avez des notions en matières et procédés de fabrication.

## **Savoir-être**

Votre aisance relationnelle vous permet un bon contact avec les fournisseurs et différents acteurs de l'entreprise.

## **Vous souhaitez participer à l'aventure de l'automobile de demain ?**

Rejoignez-nous !

Cette offre est en ligne sur le site Renault :

<https://renault.referrals.selectminds.com/Stages-Apprentissages/jobs/search/2460899>