

Publié le 28/04/2021 à 19:48



INGENIEUR ESSAIS ET DEVELOPPEMENT H/F

WattAlps

Référence de l'offre : MDE-210428-370

DESCRIPTION DU POSTE :

VOS MISSIONS :

En lien avec la direction, vous devrez :

- Participer à la définition et la mise en place des essais réglementaires et normatifs nécessaires à la qualification des batteries.
- Gérer leur planification et leur sous-traitance.
- Participer à la conception mécanique de bancs d'essais internes, et du ou des produit(s). - Participer au développement des produits.

1- Définition des essais réglementaires :

En s'appuyant sur les normes et le plan de validation déjà définis, formaliser la définition de chaque essai en collaboration avec un sous-traitant spécialisé.

S'assurer d'avoir une couverture d'essais et de certifications suffisants pour répondre aux exigences clients/marché.

Définir précisément les prototypes nécessaires à chaque type d'essai, en regroupant intelligemment les essais non destructifs et destructifs pour limiter le nombre de spécimens d'essai.

2- Planification et suivi d'essais

Planifier les essais en collaboration avec les sous-traitants et les organismes certificateurs, et s'assurer de la date de livraison des spécimens chez les sous-traitants en planifiant l'approvisionnement et la fabrication des spécimens avec les achats et la production.

Suivre les essais et les fournisseurs, s'assurer de l'archivage clair des rapports, données d'essais et documents de certification.



Participer aux essais en présentiel chez les sous-traitants si nécessaire.

3- Conception mécanique

Dessiner et approvisionner les pièces spécifiques nécessaires aux essais en sous-traitance ou aux essais internes.

Supporter le BE mécanique sur le développement produit ou sur des développements complets de produits clients.

Réaliser les dossiers de plan et, en relation avec la qualité et les achats, échanger avec les sous-traitants (cotation, plan de contrôle, etc).

4- Définition et réalisation d'essais préliminaires/complémentaires

Définir les moyens d'essais internes et concevoir tout ou partie de ces moyens, ou définir les cahiers des charges pour la consultation de fournisseurs d'équipements.

Banc de test en huile des modules/packs - Banc de test charge/décharge - Support essais qualité chez les fournisseurs et/ou en entrée de composants - Banc de traction soudures - ...

Avec le support des ingénieurs électrique/électronique, mettre en place, instrumenter et réaliser des essais hydrauliques et électriques préliminaires aux essais de qualification/certification.

Rédiger les procédures d'essais et rapports de test internes

VOTRE PROFIL :

1. Savoir-faire :

- Niveau minimum requis : ingénieur(e) généraliste avec une expérience opérationnelle de 5 à 10 ans dans des entreprises industrielles. Références à fournir.

- La maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit est nécessaire.

- Compétences techniques requises :

- Définition et mise en place d'essais électriques, électroniques, mécaniques, hydrauliques • Instrumentation, capteurs
- Gestion de projet, planification



- Analyse normative
- Conception mécanique sous Solidworks

- Les plus :

- Forte expérience mécanique terrains (chocs et vibrations)
- Forte expérience instrumentation mise en place d'essais variés
- Expérience électrique haute tension (inférieur à 800V)
- Expérience électronique
- Risques spécifiques aux batteries lithium-ions
- Des connaissances sur le bus CAN et la gestion de batteries lithium par un BMS

2. Savoir-être :

- Savoir passer des tâches opérationnelles (qualité terrain, instrumentation, câblage) à la mise en place d'un plan de validation produit (prise de recul, planification et organisation).

- Être capable de s'adapter à l'environnement changeant d'une start-up et d'adapter son comportement à des interlocuteurs différents.

- Manifester de la solidarité et un bon esprit d'équipe.

- Être autonome et organisé, rigoureux et fiable.

- Posséder un bon esprit d'analyse et de synthèse.

- Avoir un sens critique mais être force de proposition et savoir argumenter.

- Faire preuve d'un bon relationnel, d'impartialité, d'écoute. Être capable de partager son expérience et sa pratique.

LIEU DE TRAVAIL Région grenobloise Déplacements ponctuels en France ou à l'étranger (suivi d'essais)

RATTACHEMENT HIERARCHIQUE - Direction

Rémunération Selon profil et expérience

Modalités de candidatures : merci d'adresse votre CV + lettre de motivation



NATURE DU CONTRAT

- Nature du contrat : CDI
- Durée :
- Temps de travail : Temps plein
- Salaire : selon profil
- Lieu de travail : MOIRANS - 38430

Avantages :

-

MODALITÉ DE CANDIDATURE :

Postulez en ligne depuis la page OFFRES D'EMPLOI du site de la Maison de l'Emploi :

>> CLIQUEZ ICI POUR POSTULER EN LIGNE <<

Besoin d'aide pour postuler ? Contactez votre conseiller au 04 76 93 17 18.

