



GENVIA

OFFRE D'EMPLOI
Technicien d'Essais
Composants Hydrogène

Septembre 2021



GENVIA

Chez Genvia, notre mission est d'accompagner les organisations internationales et l'industrie dans la transition énergétique, afin de leur permettre d'atteindre les objectifs de décarbonisation et de Net-Zéro à l'échelle mondiale.

Nous sommes convaincus que l'hydrogène décarboné est une solution pérenne et vertueuse pour notre planète, notre quotidien et pour les prochaines générations. Au-delà de la vision, c'est bien la capacité de réalisation qui compte. C'est pourquoi nous recrutons des talents, à tout poste, qui adhèrent à cette vision et contribuent à la réussite de ce projet.

Si vous aussi, vous souhaitez vous engager dans un projet :

- > innovant et qui a du sens,
- > qui permet d'apporter des réponses à la transition énergétique grâce à l'hydrogène décarboné,
- > au sein d'une équipe bienveillante autant que performante, qui partage au quotidien un objectif commun,

Alors rejoignez-nous !

A propos de Genvia

Joint-venture créée en 2021 de Schlumberger, du CEA, de Vinci Construction, de Vicat et de l'AREC, nous développons et fabriquons des électrolyseurs haute température pour la production d'hydrogène décarboné et abordable, le stockage d'énergie et les applications de carburant à grande échelle.

Nous recherchons un Technicien d'Essais Composants Hydrogène, intégré dans l'équipe du CTT, au sein des équipes de Genvia à Grenoble.

Le CTT est un centre de transfert de technologie, en charge du support à l'industrialisation et de la stratégie de tests (Vérification et Validation) de la technologie d'électrolyse à haute température, en cours d'industrialisation par Genvia.

La personne travaillera en étroite collaboration avec l'équipe d'ingénieurs du CTT, ingénieurs procédé et équipement, Ingénieur V&V et Ingénieur Analyse de défaillance

Missions

- > Mettre en place et conduire les essais de performance et de durabilité sur une large gamme de produits, depuis des cellules électrochimiques élémentaires jusqu'à des stacks de puissance de plusieurs kW
- > Accompagner et de contribuer aux campagnes d'essais nécessaires à la robustification des procédés de fabrication (procédés spécifiques)
- > Accompagner et contribuer au développement de nouvelles solutions spécifiques (procédés de fabrication) avec le support des ingénieurs procédés

Pour cela, le Technicien d'Essais Composants Hydrogène sera en charge de :

- > La définition des type d'essais, des protocoles de tests et mise en place de l'instrumentation nécessaire en étroite collaboration avec les ingénieurs procédés et équipements de l'équipe projet
- > L'analyse des résultats
- > La réalisation d'études post mortem
- > La rédaction de compte rendus d'essais
- > Documents à lire et à rédiger en anglais

La personne sera également amenée à travailler en étroite collaboration avec les équipes projet, localisées au sein de différentes organisations, comme le CEA à Grenoble, Genvia à Béziers, ou Schlumberger à Clamart ainsi que des laboratoires d'analyses et de caractérisation physique et chimique dans le cadre des études post mortem ; dans ce cadre, des déplacements occasionnels sont à prévoir.

- > Poste à pourvoir à Grenoble dès décembre 2021

Compétences recherchées

- > Mesures physiques / Instrumentation
- > Electrochimie/ Analyse de gaz / Physico-chimie seraient un plus

Profil du candidat

- > Bac + 2 minimum, de préférence DUT ou BTS Mesures Physiques
- > Sensibilité à la maîtrise et gestion des risques (H2, gaz, ..)
- > Minimum 8 ans d'expérience
- > Expérience dans la microélectronique, les piles à combustibles, les batteries , ... serait un plus

Candidatures à adresse à marie-noelle.dessinges@genvia.com