



GENVIA

OFFRE D'EMPLOI
Ingénieur.e Test
Système Hydrogène

Janvier 2022



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.e Ingénieur.e Tests Système Hydrogène, intégré.e dans l'équipe du CTT, au sein des équipes de Genvia à Grenoble.

Le CTT est un centre technique, transversal à l'organisation dont les missions sont d'être en support aux équipes d'engineering et de manufacturing de GENVIA; pour cela le CTT

- accompagne l'industrialisation des technologies, en contribuant notamment à la réalisation des dossiers d'ingénierie pour le manufacturing et aux analyses de défaillance
- accompagne le développement des technologies, en pilotant la stratégie de tests (V&V – Verification & Validation) et en hébergeant une future plateforme de tests
- accompagne le développement de la roadmap technologique, en pilotant la définition et l'exécution d'une plateforme technologique

Le CTT est hébergé dans les locaux du CEA sur le centre de Grenoble

Dans un contexte de croissance de l'activité de V&V et de l'installation d'une première plateforme de tests sur le site de Grenoble dès Q1 2023, nous recherchons un ingénieur test Système Hydrogène ; cette personne travaillera en étroite collaboration avec les équipes d'engineering Systèmes basées à Clamart, les ingénieurs du CTT, notamment, ingénieurs procédé et équipement & Ingénieur V&V, les équipementiers et les équipes infrastructures du CEA

Missions

- Définition, adaptation, suivi et reporting des programmes de tests en adéquation avec la stratégie V&V et les besoins de l'engineering
- Assurer une coordination permanente entre les capacités de la plateforme de tests et les besoins de l'engineering, du manufacturing et de l'équipe commerciale

Pour cela, l'Ingénieur.e Tests Système Hydrogène, sera en charge de :

- Définir les type d'essais, les programmes de tests et mettre en place l'instrumentation nécessaire en lien avec les ingénieurs Engineering de Clamart et du CEA
- Contribuer au trouble shooting des tests en lien avec les équipes de Clamart et du CEA
- Documenter les résultats de tests, analyser les résultats et proposer des actions correctives sur le monitoring, design, conception ou pilotage du système
- Participer à des revues techniques de spécifications, de design ou d'analyses de risques
- S'assurer du respect des normes et des standards au niveau la plateforme de tests en lien avec l'ingénieur V&V et l'ingénieur sécurité
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe du CTT pour enrichir la compréhension des mécanismes de défaillance et orienter les programmes technologiques

L'ingénieur.e Test Système Hydrogène sera accompagné de manière spécifique par un.e Technicien.ne Test dont l'activité sera dédiée à la maintenance et à la réalisation des essais ; l'ingénieur Test Système devra travailler de manière systématique en étroite collaboration avec les équipes du reste de l'organisation localisées à Paris ou à Béziers ; le poste est à pourvoir en Q2 2022

Compétences recherchées

- Traitement du signal / Mesures physiques / Instrumentation
- Electrochimie/ Analyse de gaz / Physico-chimie seraient un plus

Profil du/de la candidat.e

- Bac + 5 minimum, de préférence Ingénieur.e Généraliste ou Physique avec un fort acumen pour l'instrumentation et les mesures physiques
- Sensibilité à la maîtrise et gestion des risques (H2, gaz, ..)
- Profil expérimenté ou non bienvenu
- Anglais courant exigé
- La maîtrise de la Méthodologie DevOps et des outils informatiques collaboratifs associés serait un plus

*Candidatures à adresser à Marie-Noëlle Dessinges,
Technology transfer center manager :
marie-noelle.dessinges@genvia.com*