



GENVIA

OFFRE D'EMPLOI
Ingénieur mécanique /
thermique

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.

Si vous êtes passionnés par la mécanique, la mécanique des fluides et les transferts thermiques, que vous avez des notions de science des matériaux et d'électrochimie, rejoignez-nous !

Nous recherchons un ingénieur mécanique (lois de comportement, fluage, fatigue, frottement) / Thermique / Mécanique des Fluides / Modélisation CFD / FEM avec une expérience d'au moins 5 ans en conception, idéalement de composant fonctionnant à haute température.

Vous participerez à la conception de l'architecture de Stack d'électrolyseurs à haute température respectant les objectifs de performances, robustesse, fabricabilité, durée de vie, coûts, maintenabilité, testabilité, recyclabilité, et intégrabilité.

Une expérience dans les piles à combustibles et/ou électrolyseurs serait un plus

- > *Poste à pourvoir à Grenoble dès janvier 2022*
- > *Candidature à envoyer par mail à Patrice Tochon, Program Manager R&D : patrice.tochon@genvia.com*



GENVIA

JOB OFFER

Mechanical / Thermal
engineer

January 2022



GENVIA

At Genvia, our mission is to support international organisations and industry in the energy transition, in order to enable them to achieve the objectives of decarbonation and Net-Zero on a global scale.

We are convinced that carbon-free hydrogen is a sustainable and virtuous solution for our planet, our daily life and for the next generations. Beyond the vision, it is the ability to achieve that matters. This is why we recruit talents, in all positions, who adhere to this vision and contribute to the success of this project.

If you too want to get involved in a project:

- > innovative and meaningful,
- > which makes it possible to provide answers to the energy transition thanks to carbon-free hydrogen,
- > within a caring and efficient team, who share a common goal daily,

So, join us!

About Genvia

Joint venture created in 2021 by Schlumberger, CEA, Vinci Construction, Vicat and AREC. We develop and manufacture high temperature electrolysers to produce low-carbon and affordable hydrogen, energy storage and applications at large-scale.

If you are passionate about mechanics, fluid mechanics and thermal, if you have notions of material science and electrochemistry, join us!

We are looking for a mechanical engineer (constitutive laws, creep, fatigue, friction) / Thermal / Fluid Mechanics / CFD / FEM Modeling with at least 5 years of experience in design, ideally of components working at high temperature.

You will participate in the design of the high temperature electrolyser stack architecture meeting the objectives of performance, robustness, manufacturability, lifetime, costs, maintainability, testability, recyclability, and integrability.

Experience in fuel cells and / or electrolyzers would be a must

- > Position to be filled in Grenoble from January 2022
- > Application to be sent by email to Patrice Tochon, R&D Program Manager : patrice.tochon@genvia.com