

Fiche de poste : Ingénieur Thermique

Intitulé du poste : Ingénieur Thermique

Rattachement hiérarchique : R&D Manager

Localisation : Paris

Mission :

Rattaché au R&D Manager de AAQUIUS / STOR-H Technologies SA, l'ingénieur thermicien aura la mission générale de développer les technologies et les composants nécessaires pour maîtriser le comportement thermique des systèmes d'alimentation et stockage en hydrogène ainsi que des systèmes de refroidissement de la pile à combustible, dans le cadre du développement des modules « Powered by STOR-H ».

Il devra mettre en place pour chacun de ces développements, une gestion de projet complète : planning, livrables, maîtrise des coûts, reporting, gestion des ressources, et capitalisation en fin de projet.

Ce poste est exercé à plein temps et est basé à Paris.

Principales responsabilités :

L'ingénieur Thermique aura l'entière responsabilité du montage et du pilotage des projets de son périmètre en coordination avec les autres domaines techniques de l'écosystème STOR-H.

- Analyses complètes thermiques des systèmes de stockage hydrogène et pile à combustible (distribution, pression, concentration)
- Utilisation des outils de simulation pour optimiser les systèmes en coordination avec les besoins des autres systèmes environnants
- Supervision des partenariats et des études (écoles et universités) nécessaires pour améliorer la compréhension de ces systèmes
- Avant la mise en projet, construire les avant-projets de manière à pouvoir prendre les décisions de GO/NOGO d'engagement des projets
- Mise en projet de tous les développements décidés collégialement au niveau des systèmes de gestion thermique
 - Organisation des Kick Off projet
 - Maîtrise et pilotage des coûts
 - Pilotage par tableau de bord et communication
 - Animation des équipes
 - Planification
 - Coordination avec les autres systèmes
 - Mettre en place les programmes de prototypage, pré série, validation produit et process nécessaire à la préparation de l'industrialisation des systèmes développés
 - Une connaissance des méthodes AGILE serait un plus
- Construction des benchmarking nécessaires à la compréhension des principaux acteurs du domaines : fournisseur, bureaux d'études, universités ...
- Maintenir une veille technologique sur le domaine

- En cours et à la fin de chaque projet veiller à bien capitaliser et mettre à disposition sous une forme utilisable l'ensemble ses informations et données obtenus

Exigences requises pour le poste :

Force de proposition, vous êtes capable de gérer plusieurs projets de front, vous aimez travailler en équipe et faites preuve de réactivité et d'autonomie.

Rigoureux et organisé, votre esprit d'analyse et votre créativité feront la différence pour faire émerger des recommandations.

- Expérience confirmée dans le domaine de la simulation thermique-fluidique (minimum 5 ans)
- Simulation 1D
- Programmation (Matlab, Python)
- Analyse thermo-fluidique CFD et de structures FEM
- Expérience en gestion de projet, fortes capacités d'analyse, autonomie, esprit d'initiative
- Capacité à développer des idées créatives et à les déployer en livrables concrets
- Bon relationnel et capacité à s'adapter à différents publics dans un environnement en pleine mutation
- Anglais courant indispensable

Les plus

- Connaissance de l'hydrogène et de la mobilité
- Connaissance et expérience des méthode de développement en mode AGILE
- Expérience dans les outils de 3D-CAD (ex. Catia, Solidworks)
- Diplôme : Ingénieur avec spécialité orientée en physique, mécanique des fluides mathématique, thermodynamique.