



Docteur-ingénieur R&D

L'entreprise : Caeli Energie est une jeune entreprise innovante dynamique concevant des solutions de rafraîchissement d'air à destination des particuliers et respectueuses de l'environnement. Basée sur le principe du rafraîchissement adiabatique indirect à point de rosée, la solution technologique brevetée par Caeli Energie a une efficacité énergétique 3 à 5 fois meilleure qu'une climatisation usuelle, sans utilisation de fluide frigorigène, ni de compresseur.



Créée en octobre 2020 à la suite du succès de la phase de démonstration scientifique du concept en partenariat avec le laboratoire LOCIE (Université de Savoie Mont Blanc), Caeli Energie est en phase de croissance rapide. Les différentes générations de prototypes développées ont permis de valider les choix technologiques retenus et permettent de se projeter vers l'industrialisation des produits.

L'équipe de Caeli Energie, pour l'instant composée de 7 personnes, a pour vocation à s'étoffer fortement au fur et à mesure de l'année 2022 en fonction du franchissement des jalons techniques et financiers du projet.

La mission : Vous intégrez le pôle R&T de Caeli Energie, en relation étroite avec le pôle développement produit. Vous accompagnez et participez activement à la stratégie d'innovation de l'entreprise dans toute sa diversité, de l'idée initiale jusqu'à la mise en œuvre et sa valorisation PI (innovations scientifiques, technologiques et produits).

En collaboration avec le directeur scientifique de Caeli Energie, vous avez la responsabilité de :

- mettre au point et superviser les expérimentations, aux différentes échelles abordées par Caeli Energie (phénomène physique / composant / système),
- développer des bancs d'expérimentations spécifiques en vue de tester les innovations portées par Caeli Energie avant leur mise en œuvre au sein des produits,
- maintenir et faire évoluer les outils de modélisation et de dimensionnement des systèmes et de leurs composants.

Vous vous intégrerez aux projets collaboratifs menés avec des partenaires académiques et industriels et serez en position d'encadrement de stagiaires, techniciens et doctorants au sein de la structure. Vous pourrez vous appuyer fortement sur l'équipe technique et les outils existants.

Vous avez a minima une bonne culture générale des systèmes énergétique pour le bâtiment. Un bon sens physique et une maîtrise des approches de recherches expérimentales et de modélisations sont nécessaires. Vous devrez être capable de vous inscrire dans la dynamique start-up et faire preuve d'une bonne capacité d'adaptation.

Type de contrat : CDI

Localisation du poste : Agglomération Grenobloise (Fontaine - 38)

Profil recherché : Idéalement, Docteur-ingénieur junior en thermique, mécanique ou énergétique. (Mots clefs : transferts thermiques, changement de phase, milieu poreux, air humide, système énergétique, thermique du bâtiment)

Date : Prise de fonction souhaitée à partir de janvier 2022

Contact : Stéphane Lips, stephane@caeli-energie.com, 06 72 43 02 91