



OFFRE D'EMPLOI

Chargé de projets R&D (H/F)

Vous souhaitez travailler dans une structure à taille humaine, tournée vers l'innovation,
Vous êtes passionné par l'énergétique, les systèmes frigorifiques, les échanges thermiques,
Vous savez faire coïncider vos connaissances scientifiques avec vos savoir-faire appliqués,
Vous souhaitez rejoindre une équipe dynamique et ambitieuse,
Vous souhaitez travailler en mode collaboratif avec des entreprises et des centres de recherches

... Alors CE POSTE EST FAIT POUR VOUS.

Le PÔLE CRISTAL, centre d'essais et d'innovation spécialisé dans le froid et le génie climatique, recrute un **Chargé de projets R&D (H/F)**

MISSIONS

Sous la responsabilité du directeur, au sein d'une équipe jeune et dynamique d'une dizaine de personnes, dans un environnement marqué par l'innovation et la recherche de performance, le chargé de projets R&D assurera plusieurs missions détaillées ci-après.

Missions principales

- **Concevoir et fabriquer des prototypes (machines frigorifiques, banc d'essai)**
 - Concevoir un produit (dimensionnement et choix de composants, CAO)
 - Sélectionner et approvisionner des composants
 - Réaliser le montage du prototype
 - Faire la mise au point
 - Formaliser les nomenclature et mode opératoire
- **Réaliser des essais en laboratoire**
 - Préparation des essais
 - Montage installation d'essai (raccordement et instrumentation)
 - Réalisation du programme d'essais
 - Traitement des essais
 - Calcul des performances sur la période retenue
 - Rédaction du rapport

Missions secondaires

- Réaliser des synthèses bibliographiques,
- Réaliser une veille technologique et réglementaire active, et capitaliser en interne,
- Participer et contribuer à des colloques et réunions professionnelles organisées par la structure ou des tiers.

COMPÉTENCES

Scientifiques

- Thermique/énergétique
- Transfert de chaleur
- Thermodynamique appliquée à la production de froid
- Écoulements, mécanique des fluides

Technologiques

- Composants des systèmes frigorifiques
- Hydraulique
- Echangeurs
- Electrotechnique
- Régulation/automatismes

Méthodologique & Relationnel

- Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire et/ou en consortium
- Rigueur et bonne organisation (pour gérer plusieurs projets en parallèle)
- Aisance à l'oral et à l'écrit pour restituer les travaux et informer le client de l'avancement des projets (en binôme avec un ingénieur d'affaire)
- Autonomie

PROFIL RECHERCHÉ

Issu d'une formation supérieure technique (BTS ou DUT, Licence Pro), le candidat sera un homme ou une femme alliant maîtrise des concepts scientifiques et appétence pour la mise en application concrète de ses compétences (expérimentation, prototypage).

- il possédera une expérience significative acquise dans les domaines d'activité du Pôle Cristal, idéalement avec une connaissance de l'industrie manufacturière,
- doté de fortes qualités relationnelles, il saura communiquer avec aisance tant vers l'extérieur (oral/écrit) que vis-à-vis de ses collègues et savoir convaincre,
- il sera dynamique et organisé et saura s'adapter à la culture et à la structure du Pôle CRISTAL
- il saura faire preuve de la polyvalence nécessaire à une petite équipe.

MODALITÉS DE COLLABORATION

Poste à pourvoir en CDI.

Lieu de travail : Dinan (22) avec quelques déplacements ponctuels en France.

Rémunération :

- Salaire selon expérience et qualifications
- Mutuelle d'entreprise, tickets restaurants pris en charge à 60%
- Avantages prévus par la convention collective Convention Collective Nationale applicable au Personnel des Bureaux d'Études Techniques, des Cabinets d'Ingénieurs-Conseils et des Sociétés de Conseils (SYNTEC)

Merci d'adresser votre lettre de motivation, CV et prétentions à Monsieur le Directeur – Pôle Cristal – 49 Avenue René Cassin – 22100 DINAN ou par mail à contact@pole-cristal.tm.fr.

Pour plus d'informations pratiques, consulter : www.pole-cristal.tm.fr