



ALPINOV X

ANNONCE

INTITULE DE FONCTION : Ingénieur BE Process- Calcul F/H

Finalité de l'emploi / mission principale

L'ingénieur BE process-calcul dimensionne et optimise des travaux de conception et de développement des prototypes et produits en adéquation avec la demande du client en respectant les exigences QCD. Il garantit les performances énergétiques, la fiabilité, le respect des directives et codes de construction et la robustesse des solutions développées, depuis les phases d'avant-projet jusqu'au support technique en phase d'industrialisation et d'exploitation.

Activités significatives de l'emploi

L'ingénieur BE Process-Calcul :

- Analyse et étudie le cahier de charges ou la note de cadrage de son périmètre ;
- Participe à la recherche de solutions et détermine la plus adaptée ;
- Conçoit et dimensionne tout ou partie d'un système ou sous-système frigorifique en cohérence avec les exigences fonctionnelles ;
- Réalise des simulations numériques ;
- Etablit une étude complète (note de calcul et/ou rapport technique) répondant au cahier des charges (QCD) ;
- Détermine des recommandations de dimensionnement et de mise en œuvre pour le client (interne ou externe) ;
- Participe à la rédaction des spécifications techniques de consultations achats ;
- Coopère avec la conception mécanique dans le but d'aboutir à une solution adaptée ;
- Participe à l'identification des essais de qualifications ;
- Corrige les modèles de simulation en s'appuyant sur l'analyse des résultats d'essais ;
- Propose des inventions pertinentes pour la propriété intellectuelle de l'entreprise.

Connaissances / Compétences professionnelles spécifiques

- Niveau diplôme d'ingénieur ou équivalent à dominante thermique, thermodynamique, énergétique, génie des procédés
- Maîtriser les logiciels de CAO/DAO, CFD, programmation informatique, tableur
- Connaissances (thermique, thermodynamique, fluide, turbomachine)
- Maîtrise des normes et réglementations liées à son secteur d'activité
- Capacités de communication écrite et orale, savoir convaincre et argumenter
- Maîtrise des outils informatiques : bureautiques, Excel
- Communication en anglais et anglais technique à l'écrit et à l'oral

Informations complémentaires

- **Type de contrat** : CDI
- **Temps de travail** : Temps complet (forfait 218 jours)
- **Salaire brut annuel** : 35 à 40k€ bruts /an
- **Niveau d'étude** : Master (Souhaité)
- **Niveau d'expérience** : 1 à 4 ans
- **Référence de l'offre** : IBEPc
- **Localisation du poste** : Site Noyarey, situé à 15 minutes de Grenoble : 62 rue Louise Drevet- 38360 NOYAREY

Envoyez votre candidature (CV + lettre de motivation) sous la ref IBEPc par e-mail à recrutement@alpinovx.com