



**Air Liquide Advanced Technologies - CryoConcept France**

**Responsable Bureau d'Etudes (BE)**

### Présentation du Groupe

Air Liquide est un leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 73 pays avec environ 67 100 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3,9 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Air Liquide a pour ambition d'être un leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable.

Air Liquide place la diversité au cœur de ses activités et s'engage notamment en favorisant l'égalité professionnelle et l'emploi des travailleurs en situation de handicap.

### Descriptif de l'entité et de l'activité

Sa filiale Air Liquide Advanced Technologies (ALaT) apporte des solutions efficaces pour nos clients de l'aéronautique, du spatial, de la recherche scientifique et des nouvelles énergies (hydrogène et biogaz), dans le domaine des hautes technologies et des technologies avancées. Elle fournit également des technologies innovantes pour les besoins des marchés du Groupe.

Filiale d'Air Liquide Advanced Technologies, **CryoConcept France** conçoit et fabrique des réfrigérateurs à dilution basse température, destinés à la recherche fondamentale et à l'informatique quantique. Ces systèmes qui permettent d'atteindre des températures inférieures à 10 mK (-273,14 °C) sont utilisés par le monde scientifique dans de nombreux domaines (étude des nanostructures, détecteurs basse température, état de la matière condensée...). Les développements de l'informatique quantique conduisent CryoConcept France à se transformer et envisager une forte croissance.

## Missions & Responsabilités

Rattaché au Directeur Général de CryoConcept France, vous êtes responsable du Bureau d'Etudes (BE) constitué d'ingénieurs et dessinateurs (actuellement 4 personnes).

Avec l'objectif d'améliorer la performance du BE, et de manière générale de CryoConcept France, vous pilotez l'affectation des ressources BE sur les projets, la gestion des interfaces avec les autres pôles ainsi que la gestion des outils, procédures et standards.

Vous veillez au bon déroulement des études (suivi technique, objectifs projets) et à la capitalisation des bonnes pratiques ainsi que des difficultés et anomalies rencontrées.

Vous développez les compétences de votre équipe afin de les accompagner dans leur quotidien, mais également dans leur carrière au sein du Groupe.

### ACTIVITÉS PRINCIPALES :

- Avant Vente: (i) identifier sur les appels d'offres les points susceptibles de poser des problèmes de réalisation, (ii) réaliser ou faire réaliser les avant-projets, (iii) apporter un support technique sur le chiffrage des offres.
- Encadrement et organisation du bureau d'études: (i) encadrer les équipes CAO (dessinateurs et/ou projeteurs) pour respecter les objectifs de qualité et de délais, (ii) évaluer en permanence les outils du BE et se tenir informé des évolutions sur le marché, (iii) valider les plans d'exécution et calculs délivrés par les dessinateurs/projeteurs avant la mise en fabrication.
- Réalisation d'études de conception
- Suivre l'ensemble des processus de conception et travailler étroitement avec le responsable production pour une exploitation efficace des plans livrés par le bureau.

## Profil et compétences

Issu(e) d'un parcours BAC+5 en conception mécanique ou généraliste, vous avez une expérience démontrée en bureau d'études ou Ingénierie de détail.

Vous avez déjà animé ou managé une équipe technique et vous avez des connaissances de base en mécanique; mécanique des fluides; thermodynamique et sur le déroulement d'un projet ingénierie type EPC.

Avec un intérêt prononcé pour les technologies avancées, vous avez un bon esprit de synthèse et une bonne capacité à travailler en équipe. Votre volonté de maîtriser le fonctionnement et la conception des réfrigérateurs à dilution sera clé pour une prise de poste réussie.

L'activité étant internationale, la maîtrise de l'anglais est nécessaire.

## Informations complémentaires

Lieu d'activité : France/Ile de France/Essonne/LES ULIS/Zone de Courtabœuf.

Type d'emploi : CDI - Statut : CADRE