



---

**ALPINOV X**

**FICHE METIER**

**Responsable de Bureau d'Etudes**

---

### **Description du poste :**

La société Alpinov X a développé un générateur de froid breveté. Ses applications sont multiples : neige de culture, data center, agroalimentaire, urbain...

Le directeur de bureau d'études analyse les demandes des clients, coordonne et valide les réponses en matière de faisabilité et de chiffrage. Il encadre des équipes composées d'ingénieurs études et calculs, ingénieurs devis et techniciens dessinateurs/projeteurs.

Il doit avoir une forte connaissance du contexte des start-up ainsi que des connaissances commerciales pour les développements produits, l'industrialisation produits et relations sous-traitants.

Son rôle est de superviser chaque étape de la conception en débutant les études préliminaires, en décidant des études plus profondes à réaliser, se charge de l'administration des études et met en place une planification pour pouvoir atteindre son objectif. Il conseille sur le design, l'ergonomie ou d'autres domaines abordés lors de l'analyse du projet.

### **Tâches principales**

#### **Compréhension et analyse des demandes clients**

Formaliser l'ensemble des réponses aux appels d'offre en lien avec les équipes d'experts du bureau d'études et du pôle projet.

Analyser le besoin pour chaque projet en fonction de l'ensemble des critères aussi bien techniques que fonctionnels, délais et budgets (KPI, QCP)

Assurer la répartition des projets vers les ingénieurs calcul/structure, afin de mettre en production les études.

#### **Encadrement et organisation du bureau d'études**

Valider l'état d'avancement des projets auprès des différents ingénieurs. Leur apporter un soutien technique ou méthodologique sur les différentes études de conception menées.

Encadrer les équipes CAO pour respecter les objectifs de qualité et de délais.

Evaluer en permanence les outils dont disposent les équipes (calcul CAO) et se tenir informé des nouveaux outils disponibles sur le marché.

Effectuer les investissements nécessaires en matière de ressources (humaines ou techniques) afin de garantir la performance du bureau d'étude.

Recruter les nouveaux collaborateurs et évaluer les performances individuelles et collectives des équipes.

Coordonner les revues de conception et valider les plans d'exécution délivrés par le bureau d'études.

Etablir les plans de formation pour les équipes du bureau d'études.

#### **Réalisation d'études de conception**



---

**ALPINOV X**

**FICHE METIER**  
**Responsable de Bureau d'Etudes**

---

Prendre en charge certaines études de conception, à partir du cahier des charges fourni et en lien direct avec les clients et les équipes de dessinateurs/projeteurs (CAO).

Suivre l'ensemble des processus de conception : pré-études, études, administration des études, planification.

Mobiliser une équipe d'ingénieurs calcul pour gérer des projets particulièrement lourds ou complexes.

**Activités éventuelles**

Dans un contexte de forte croissance, le directeur du bureau d'études rencontre, évalue et sélectionne les sous-traitants et les fournisseurs avec lesquels il souhaite travailler. Il négocie avec eux les accords de collaboration et s'assure au fur et à mesure du projet de la qualité du travail effectué.

Dans ce cadre, il s'implique fortement sur le terrain afin d'apporter ses conseils et son expertise. Il peut proposer des variantes techniques propres à optimiser le projet et à différencier son offre de celle de la concurrence. Il conseille les ingénieurs dans leur choix technologiques et œuvre dans un souci permanent d'amélioration du produit.

**Variabilité des activités**

Le directeur conserve un rôle de production des plans de conception assez fort. Il est rattaché directement à la direction générale de l'entreprise.

Le directeur bureau d'études participe au comité de direction de la société.

**Rémunération**

Cadre confirmé : entre 44 et 54 k€.

**Compétences requises**

**Compétences techniques**

Expertise technique particulièrement forte et spécialisée dans le domaine d'activité du bureau d'études.

Très bonne connaissance de l'ensemble des métiers composant le bureau d'études : de l'ingénieur calcul au dessinateur/projeteur et bonne connaissance des systèmes mécanique et production.

Capacité à utiliser les outils logiciels du bureau d'études (solidworks, thermoption...)

Bonne vision de l'ensemble des corps de métiers intervenant dans la conception et la production du produit final à réaliser.



---

**ALPINOV X**

**FICHE METIER**  
**Responsable de Bureau d'Etudes**

---

Compétences en gestion de projet (reporting et pilotage QCD).  
Bon niveau d'anglais technique.

**Aptitudes professionnelles**

Forte orientation client et bonnes aptitudes relations interpersonnelles.  
Capacité de management pour organiser au mieux le travail des ingénieurs calcul et dessinateurs projeteurs.  
Sens du détail et exigence pour être garant du lancement en production.  
Esprit concret et rationnel, afin de visualiser et de prendre en compte les contraintes objectives de faisabilité du projet (AFB).

**Profil recherché**

**Diplôme requis**

Ecole d'ingénieur spécialisée dans le domaine d'activité du bureau d'études (mécanique, production, industrialisation).  
Formation de type Master 1 (ex-maîtrise) : type IUP avec une spécialisation dans le domaine d'activité du bureau d'études.  
3<sup>ème</sup> cycle (Master) universitaire technique, spécialisé dans le domaine d'activité du bureau d'études.

**Expérience**

Ce poste requiert une expérience de 5 ans minimum, idéalement au sein d'un bureau d'études industriels.

**Postes précédents**

Ingénieur calcul.  
Ingénieur R&D.  
Chef de projet R&D.  
Responsable de programme R&D.



**ALPINOV X**

## FICHE METIER

**Responsable de Bureau d'Etudes**

### Rattachement hiérarchique

Directeur général.

### Environnement de travail et interlocuteurs

Directeur études, recherches et développement

Responsable de programme R&D

Directeur de projet R&D

Chef de projet R&D

Direction administrative et financière

Direction commerciale

### Prévision d'évolution d'Alpinov X sur 3 ans

