

Ingénieur de production

Autres appellations
Ingénieur de fabrication

Mission :

L'ingénieur de production doit gérer le fonctionnement d'un atelier de fabrication, dans un souci de productivité. Il organise, met en œuvre, optimise et suit la fabrication en fonction des objectifs de production définis.

Types d'entreprises et cadre d'intervention :

L'ingénieur de production travaille dans une entreprise industrielle. Ses responsabilités sont variables en fonction de l'organisation et de la taille de l'entreprise. Le département de production peut être spécialisé sur un type de produit ou sur une étape du cycle de fabrication (assemblage par exemple).

Activités :

- ♦ Il participe à l'analyse du dossier de fabrication transmis par le département études, et à la définition des méthodes de fabrication. Il participe à la détermination des objectifs de production d'un atelier de fabrication, en terme de coûts, délais, qualité, quantité.
- ♦ En fonction du plan de charge retenu, il gère les capacités et les moyens de production : il détermine les besoins en matériels (matières premières, pièces de sous traitance...) et s'assure de l'approvisionnement en relation avec le service concerné. Il organise le travail des équipes. Il suit la fabrication au jour le jour, en veillant au respect du cahier des charges. Il met en place des indicateurs de performance, et définit les mesures à prendre en cas de dérive.
- ♦ Il définit des actions d'amélioration concernant la qualité et les gains de productivité, en liaison avec les autres services du centre de production.
- ♦ Il anime l'équipe de fabrication (encadrer, informer, participer à l'élaboration des plans de formation et aux recrutements).

Environnement relationnel :

L'ingénieur de production est rattaché au responsable d'un département de production d'un centre industriel. Il travaille en liaison avec les autres services du centre (qualité, maintenance, achats, industrialisation). Il peut être en relation avec des fournisseurs ou sous-traitants éventuels, et parfois avec les clients. Généralement, il anime en direct les agents de maîtrise de son équipe.

Critères de performance :

La réalisation des objectifs de production, en respect des coûts, délais et qualité définis, est le principal critère d'appréciation de son activité. Sa capacité à améliorer la productivité et ses qualités d'animateur d'équipe sont aussi des éléments importants.

Conditions de travail :

L'ingénieur de production a une activité variée, fréquemment interrompue par la résolution de problèmes urgents. L'environnement industriel est parfois difficile.

La plupart de ces postes sont situés en province.

Profil

Connaissances spécifiques :

- ♦ connaissances générales des technologies mises en œuvre et du fonctionnement des produits.
- ♦ connaissance des bases de la gestion administrative

Qualités majeures :

Ce métier demande des capacités d'organisation, de prévision et de méthode. Il demande également une capacité à réagir rapidement face à des problèmes concrets sur le plan technique et pour l'animation d'équipes de production parfois nombreuses et de niveau de qualification plus faible que la sienne.

Expérience :

Ce métier est accessible aux débutants (généralement de formation école d'ingénieur généraliste), mais il peut être demandé une première expérience en centre industriel (maintenance, organisation, qualité...). C'est aussi un poste ouvert aux techniciens ayant une dizaine d'années d'expérience en production.

Evolutions professionnelles :

L'ingénieur de production a des possibilités d'évolution variées. Il peut étendre ses responsabilités en prenant en charge une gamme de fabrication plus complexe.

Il peut évoluer vers : la responsabilité d'un centre de production, d'autres métiers du centre industriel (qualité, organisation, achats, maintenance, logistique) ou des métiers plus en relation avec la clientèle, tel qu'ingénieur produit ou technico-commercial.

Représentation du profil

