

Vous souhaitez renforcer vos connaissances de base dans le domaine de la cotation ISO et actualiser vos connaissances sur l'évolution des pratiques et normes dans ce domaine. La formation est largement illustrée d'exercices.

L'enjeu de cette action de formation est de contribuer à la réduction des coûts, des délais et à l'amélioration de la qualité afin de mieux répondre aux exigences des clients.

Vous pourrez appliquer les dernières normes ISO en vigueur afin d'évoluer dans un bureau d'études moderne et performant.

Prérequis:

Connaître les principales règles de dessin en mécanique

Objectifs:

général:

Mise en oeuvre des cotations et tolérances ISO

savoir:

Les principes de la cotation fonctionnelle

Les règles de mise en place des chaînes de cote

Les principales règles de tolérancement et les principales normes ISO

savoir-faire:

Indiquer les tolérances et les cotes d'une pièce courante

Moyens pédagogiques techniques :

Exposés et exercices

Moyens de suivis et d'évaluation :

Questionnaire et auto-évaluation

Public :

Dessinateur Projeteur Technicien supérieur Ingénieur

Pour qui :

Parmi les fondamentaux du dessinateur en bureau d'études, nous retrouvons cette formation. Bien que les concepts présentés développent les bases du tolérancement, son intérêt consiste également à vous informer des dernières évolutions du domaine et ainsi à vous mettre à jour sur ce thème.

Les plus de la formation ?

Un grand nombre d'exercices et d'applications

Une formation prenant en compte les dernières évolutions des normes ISO

Un temps dédié pour discuter de vos propres plans, si vous le souhaitez

Pourquoi suivre cette formation ?

Une formation "phare" du catalogue VELAMA. Effectivement, depuis de nombreuses années, nous formons au tolérancement ISO des ingénieurs et techniciens impliqués dans la conception et le dessin.

Grâce à la maîtrise de ces outils, le bureau d'études améliore ses relations avec les autres services (Méthodes, Qualité, contrôle, achats...). Dans ce contexte, la cotation fonctionnelle ISO prend tout son intérêt et s'inscrit pleinement dans une démarche d'amélioration de la qualité, des coûts et des délais.

Elle permet d'acquérir les connaissances indispensables, respectant les dernières normes en vigueur, afin d'évoluer dans un bureau d'études moderne et performant. Le support de cours ainsi que les exercices corrigés vous permettront de faire des applications dès votre retour en entreprise.

Programme:

1 - Eléments de cotation fonctionnelle

2 - Tolérances dimensionnelles

3 - Tolérances dimensionnelles et géométriques

4 - Tolérances géométriques

5 - Modificateurs

6 - Synthèse et exemples