Plan de formation

Méthodes de tolérancement : concepts et application

Description de la formation

Lorsqu'un produit est obtenu par l'agencement de plusieurs pièces ou lorsqu'il est le résultat de la combinaison de plusieurs paramètres de production, il faut être en mesure de définir la variation permise pour les paramètres de ces pièces ou les paramètres de production afin d'obtenir un produit répondant aux exigences de qualité du client. Cette formation permettra aux participants d'appliquer des méthodes modernes, scientifiques et efficaces de tolérancement afin de définir des tolérances qui résulteront en des produits rencontrant les spécifications des clients.

Objectifs pédagogiques

1. Appliquer la méthode du pire cas et la méthode statistique.
2. Se familiariser avec les autres méthodes de tolérancement plus complexes.
3. Cerner les avantages et inconvénients de chacune des méthodes.

Contenu

Concepts statistiques de base

- Distribution Normale
- Indices de capacité

Introduction au tolérancement

Méthode du pire cas

Méthode statistique

Survol des méthodes plus complexes

- Changement de moyenne
- Monte Carlo

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Exercice informatique

Clientèle visée

Toute personne ayant à définir des spécifications pour un produit ou un procédé

Durée

1 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

Coût par participant en formation publique

0 $ (à déterminer)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 9000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 95 %