



SE FORMER À LA COTATION ISO

DURÉE

Durée préconisée de 3 jours soit 21 heures. Cette durée sera individualisée selon les pré requis du stagiaire et les objectifs de l'entreprise

DISPOSITIFS DE FORMATION

- Plan de formation entreprise
- Autres: nous consulter

DATES DE FORMATION

- Nous consulter pour connaître les prochaines sessions

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Remise d'une documentation reprenant les points essentiels,
- Projection support vidéo,
- Mise en application à l'aide de cas propre à l'entreprise.

PRIX

Nous consulter

CONTACT COMMERCIAL

Formation Continue
fc@afpma.fr
04 74 32 36 36

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de:

- lire les spécifications d'un plan selon les principes de la cotation ISO,
- mettre en place la zone de tolérance de la pièce réelle conformément aux normes de spécification géométrique des produits (normes GPS) de la cotation ISO,
- détecter les spécifications d'un plan ne respectant pas les normes ISO de tolérancement,
- faire des propositions d'écritures conformes aux normes de cotation ISO,
- définir une cotation fonctionnelle respectant les normes ISO de tolérancement.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Appliquer les principes de tolérancement de base suivant l'ISO 8015 :

- Principe d'indépendance
- tolérances
- Tolérances dimensionnelles linéaires
- Tolérances dimensionnelles angulaires
- Tolérances géométriques
- Interdépendance entre dimension et géométrie
- Exigence d'enveloppe
- Principe du maximum de matière.

Appliquer les principes de tolérancement géométrique suivant ISO - ISO 1101

:

- Généralités, Définitions
- Les tolérances géométriques

Appliquer les principes de références et systèmes de références suivant l'ISO 5459 :

- Références simples et références communes

- Systèmes de références
- Références partielles
- Groupe d'éléments formant un système de référence
- Synthèse

Appliquer les principes de tolérancement de localisation suivant l'ISO 5458 :

- Domaine d'application
- Etablissement du tolérancement de localisation
- Combinaison de tolérances de localisation
- Recommandations

Appliquer les principes de tolérancement des cônes suivant l'ISO - ISO 3040 :

- Tolérancement des surfaces coniques
- Exemples
- Recommandations
- Exercices

Appliquer le principe de la zone de la zone de tolérance projetée suivant l'ISO 10578 :

- Objet et domaine d'application
- Exemples
- Recommandations

Appliquer les principes de cotation des pièces non rigides suivant l'ISO 10579 :

- Domaine d'application
- Indications sur les dessins
- Exemples
- Recommandations

Appliquer les principes du maximum matière et du minimum matières suivant l'ISO 2692 :

- Exigence du maximum matière
- Exigence du minimum matière
- Synthèse

Appliquer les principes de la cotation des arêtes suivant l'ISO 13715 :

- Définitions
- Indications sur les dessins
- Forme de dégagement imposé

Appliquer les codifications de normalisation des soudures :

- Définitions
- Symboles



PERSONNES CONCERNÉES

1 allée de Tyrandes 01960 Péronnas

Tél. 04 74 32 36 36 – Fax. 04 74 32 60 94 – E-mail : afpma@afpma.fr



- Cette formation s'adresse aux dessinateurs, aux concepteurs, aux projeteurs, aux préparateurs, et toutes personnes devant interpréter des plans contenant de la cotation ISO dans les secteurs de la mécanique : aéronautique et spatial, automobile, ferroviaire, industries, énergie et nucléaire, exploitation et maintenance, etc...



PRÉREQUIS

- Savoir interpréter et connaître les bases de la lecture de plan.