UIMM
PÔLE FORMATION
Franche-Comté
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

POXX010

COTATION ISO SELON LA NORME GPS NIVEAU 1

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables :

- D'utiliser les concepts GPS et le vocabulaire général en lien avec les spécifications GPS
- D'identifier les éléments de spécification dimensionnels et géométriques
- De décomposer les spécifications pour en extraire la signification selon les normes ISO-GPS
- De définir les formes, dimensions, états de surface d'une pièce afin qu'elle puisse assurer une aptitude à l'emploi optimales.

Programme

Concepts de base et vocabulaire général relatifs aux spécifications.

Spécification ISO GPS:

- Types de spécifications
- Références et systèmes de références spécifiées (Normes 5459)

Spécification dimensionnelle ISO: Norme ISO 8015

- Généralités
- Linéaires, angulaires, avec ou sans modificateurs

Spécification géométrique ISO: Norme ISO 1101

- Généralités: élément de spécification, élément tolérancé, zone de tolérance, contrainte entre zones et références spécifiées
- Spécifications de forme
- Spécifications d'orientation
- Spécifications de position
- Spécifications de battement

Modificateurs:

- Généralités
- Maximum matière, minimum matière, tolérance projetée, état libre , …

Spécification générale-exemple.

Base des spécifications d'état de surface

Exercices d'application, tableau GPS

Public

Opérateurs, techniciens, préparateurs ou toute personne amenée à travailler avec des plans mécaniques.

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

1 min – 6 maxi

Pré-Requis

Maîtriser la lecture de plan, bonnes notions de métrologie

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : nous consulter

Date : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Formation avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques
- Parcours de formation individualisée à la demande du participant

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation pour utiliser les acquis de l'apprenant (exercices pratiques…).

Validation et certification

Attestation de stage.