

LECTURE ET INTERPRÉTATION D'UNE SPÉCIFICATION ISO-GPS - NIVEAU 1



Mieux maîtriser les spécifications géométriques et dimensionnelles pour mieux communiquer dans l'entreprise (bureau d'études, méthodes) et dans le cadre de la relation client-fournisseur

Ref : WK06

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les concepts GPS et le vocabulaire général en lien avec les spécifications ISO-GPS
- Identifier des éléments de spécification dimensionnelles et géométriques
- Décomposer les spécifications dimensionnelles et géométriques pour en extraire la signification selon les normes ISO-GPS
- Juger, dans le cadre de la lecture des spécifications dimensionnelles et géométriques, de l'applicabilité des normes ISO GPS (lire ou interpréter)

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices et travaux dirigés

Compétences visées

Savoir décoder et comprendre une spécification dimensionnelle ou géométrique commune selon les normes ISO-GPS (sans modificateur particulier, sauf exception mentionné dans le programme)

Moyens d'évaluation

Parties théoriques : QCM/quiz d'évaluation des acquis en cours de formation -
parties pratiques : analyses avec le formateur par groupe et/ou sous-groupes des résultats obtenus lors des TD/TP/exercices. QCM de fin de formation pour évaluer les acquis

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine de la métrologie, du bureau d'étude intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

personnes bureau d'étude, méthode ou contrôle qualité devant savoir lire les exigences communes mentionnées sur un plan.

Prérequis

Savoir analyser les formes des pièces en analysant un plan 2D ou un modèle 3D (compétence stage K17)

RÉALISABLE EN ANGLAIS

PRÉCONISATIONS

Avant

K17 - Lecture de plan

Après

K09 - Lecture, interprétation d'une spécification ISO-GPS - Niveau 2

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Rénald Vincent

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Module 1 : L'ISO-GPS – pour qui, pourquoi, qu'est il ? différenciation entre cote et spécification ISO-GPS
 - > Angulaire (sans modificateur)
- Module 2 : Concepts de base et vocabulaire général relatifs aux spécifications géométriques et dimensionnelles des produits
- Module 3 : principe de bases du GPS.
- Module 4 : Généralité - type de spécifications ISO GPS – basique de décomposition pour la lecture
- Module 5 : Références et système de références spécifiées
 - > Mise en place des références spécifiées sans modificateurs
- Module 6 : Spécification dimensionnelle ISO :
 - > Linéaire avec ou sans le modificateur d'enveloppe
- Module 7 : Spécification géométrique ISO :
 - > 7.a Généralités ; élément tolérancé, zone de tolérance, contraintes entre zones (modificateur CZ) et/ou entre zone(s) et références spécifiées
 - > 7.b Spécifications de forme ;
 - > 7.c Spécifications d'orientation ;
 - > 7.d Spécification de position;
 - > 7.e Spécification de battement.
- Exercice de synthèse.
- Evaluation

Pour les sessions animées en classe virtuelle

Principe

La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.

L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.

Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.

Équipement nécessaire

Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.

Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)

Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.

Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.

Autres formations sur le même thème

- Vérification des spécifications géométriques - niveau 4 (CTL04)
- Elaborer une spécification ISO-GPS à partir de la fonction (K07)



Cette formation



Même thématique