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 : K06

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

Moyens d'évaluation

Parties théoriques : exercices par groupe et/ou sous-groupes avec analyses des résultats obtenus par le formateur, QCM/quiz d'évaluation des acquis en cours de formation. 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)

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

→ Introduction : De la cotation fonctionnelle aux spécifications.

→ Concepts de base et vocabulaire général relatifs aux spécifications géométriques et dimensionnelles des produits et déclaration de conformité des produits.

→ Spécification ISO GPS :
- Généralité : type de spécifications
- Références et systèmes de références spécifiées

→ Spécification dimensionnelle ISO :
- Généralités
- Linéaire avec ou sans modificateurs
- Angulaires avec ou sans modificateurs

→ Spécification géométrique ISO :
- Généralités : élément de spécification, élément tolérancé, zone de tolérance, contraintes entre zones et/ou entre zone(s) 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 - exemples.

→ Base des spécifications d'état de surface.

→ Exercice de synthèse.

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.