LECTURE ET INTERPRÉTATION D'UNE SPÉCIFICATION ISO-GPS - NIVEAU 2

Avoir une vision globale du langage des spécifications ISO-GPS pour mieux communiquer dans l'entreprise (bureau d'études, méthodes, qualité, contrôle) et dans le cadre de la relation client-fournisseur

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Expliquer finement les spécifications ISO-GPS,

→ Mettre en pratique sur le plan 2D ou modèle 3D, les évolutions concernant les normes ISO-GPS : ISO 1101, ISO 14405, ISO 5458, ...

→ Appliquer des spécifications sur un assemblage avec mobilité ou sur une population de produits,

→ Différencier les états de surface de profils de ligne et de profils de surface.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices et mises en situation au travers de travaux pratiques

Compétences visées

Savoir décoder et comprendre une spécification dimensionnelle ou géométrique intégrant tout type de modificateurs 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.

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 mentionnées sur un plan.

Prérequis

Savoir décoder les spécifications GPS communes en utilisant les fondements et vocabulaire GPS (compétence stage K06).

Ref : K09

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Senlis

⧗ 14h - 1370 € HT

→ du **29/09** au **30/09/2026** [1]

SESSION EN 2027

Senlis

⧗ 14h - 1370 € HT

→ du **25/05** au **26/05/2027**

→ du **28/09** au **29/09/2027**

Pau

⧗ 14h - 1370 € HT

→ du **06/10** au **07/10/2027**

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

RÉALISABLE EN ANGLAIS

PRÉCONISATIONS

Avant

K06 - Lecture, interprétation d'une spécification ISO-GPS - Niveau 1

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 panorama des évolutions normatives :
  - › Rappels et évolutions des normes de tolérancement de base et des concepts associés ;
- → Les références spécifiées :
  - › Rappels - concept et vocabulaire associé ;
  - › Modificateurs
- → Spécifications dimensionnelles avec l'extension des modificateurs possibles
- → Spécifications géométriques ISO 1101 :2017 avec l'extension des modificateurs possibles
- → Spécifications au maximum ou minimum matière : Règles
- → Groupes d'éléments ISO 5458 :2018
- → Spécifications sur le modèle 3D
- → Évolution normative des états de surface : passage du 2D au 3D.
- → Caractéristiques sur population de produits : lien avec types de calcul de tolérances
- → Spécification sur assemblages avec mobilité

Autres formations sur le même thème

- → Analyse des états de surface et des écarts de forme - niveau 3 (EDS03_2026)
- → Vérification des spécifications géométriques - niveau 4 (CTL04)
- → Elaborer une spécification ISO-GPS à partir de la fonction (K07)
- → Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 1 (U05)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.