

# 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

## 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)



Ref : K06

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Pau

⌚ 21h - 1790 € HT

→ du 27/01 au 29/01/2026

### Senlis

⌚ 21h - 1790 € HT

→ du 24/03 au 26/03/2026

→ du 17/11 au 19/11/2026

### Cluses

⌚ 21h - 1790 € HT

→ du 23/06 au 25/06/2026

### Nantes

⌚ 21h - 1790 € HT

→ du 01/09 au 03/09/2026

### Marignane

⌚ 21h - 1790 € HT

→ du 15/09 au 17/09/2026

### Saint-Étienne

⌚ 21h - 1790 € HT

→ du 13/10 au 15/10/2026

### Bordeaux (Aérocampus)

⌚ 21h - 1790 € HT

→ du 03/11 au 05/11/2026

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