



# 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

Ref : K09  
DISPONIBLE EN INTRA

## 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).

## SESSION EN 2026

### Senlis

- ☒ 14h - 1370 € HT
- du 20/05 au 21/05/2026
- du 29/09 au 30/09/2026

### Pau

- ☒ 14h - 1370 € HT
- du 02/09 au 03/09/2026

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)
- 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