

COTATION ISO SPECIFICATIONS GPS

OBJECTIFS

Savoir interpréter la cotation selon les spécifications GPS d'après ISO 14405 et ISO 1101.

PUBLIC

Opérateurs, techniciens d'atelier, préparateurs ou toute personne amenée à travailler avec des plans mécaniques.

PRÉREQUIS

Avoir acquis les bases de la lecture de plans

STAGIAIRES PAR SESSION

De 5 à 8 personnes

TARIF

Nous contacter : 05.59.14.04.44
afpiadour.pau@metaladour.org

DURÉE

14h soit 2 jours

ÉVALUATION DES ACQUIS

Positionnement à partir d'exercices d'analyse de plans.

FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec apports théoriques, échanges d'expériences,
Travaux théoriques sur des plans proposés par l'animateur

COTATION ISO SPECIFICATIONS GPS

CONTENU DE LA FORMATION

Le tolérancement géométrique

- Concept général et lecture de plan,
- Désignation d'un élément tolérancé,
- Désignation d'un élément de référence,
- Référence spécifiée,
- Référence spécifiée commune,
- Système de références spécifiées,
- Zone de tolérances,
- Tolérances de forme
 - Planéité
 - Rectitude
 - Circularité
 - Cylindricité
- Tolérances d'orientation
 - Parallélisme
 - Perpendicularité
 - Inclinaison
- Tolérances de position
 - Concentricité
 - Coaxialité
 - Symétrie
 - Localisation
- Tolérances de profil
 - D'une ligne
 - D'une surface
- Tolérances de battement
 - Circulaire
 - Total

Tolérancement dimensionnel linéaire

- LP. LS
- GG.GX.GN

Tolérancement dimensionnel angulaire

- Plan d'intersection
- Plan d'orientation

Les modificateurs

- M: max matière
- L: min matière
- R: réciprocité
- E: exigence d'enveloppe
- P: tolérance projetée
- F: état libre
- CZ: zone commune/ zone combinée
- UZ: zone asymétrique
- OZ: zone offstée
- ALS: section longitudinale
- ACS: section droite
- SCS: section spécifique



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Les métiers en lien avec cette formation :

- Concepteur de produits ou d'équipements industriels
- Techniciens méthodes
- contrôleurs



POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Lecture de plans



ACCES AU
PLANNING DE
FORMATION

