

COMPRENDRE UN PLAN DE DÉFINITION ISO DANS L'INDUSTRIE

Appliquer une démarche structurée de compréhension de plans en langage ISO-GPS.

Ref CFiso1
<p><u>Intra-Entreprises</u> (sur sites clients) Tarifs : nous consulter. Délai : nous consulter.</p>
<p><u>Inter-Entreprises</u> À venir</p>
<p><u>Durée</u> 3 jours consécutifs du mardi au jeudi Horaires préconisés : -J1 : 8h30-12h ; 13h-17h -J2&3 : 8h00-12h ; 13h-16h30</p>
<p><u>Préconisation</u> Après : CFiso2 : Appliquer la cotation fonctionnelle et le langage ISO-GPS dans l'industrie</p>
<p><u>Contact</u> Inscription et renseignement technique contact@cetiso.fr Plus d'information sur cetiso.fr</p>
<p><u>En situation de handicap ?</u> ou une situation particulière ? Contactez-nous au préalable pour évaluer ensemble la faisabilité de la formation et les adaptations possibles</p>
<p>Responsable pédagogique Jean-Luc LE BRESTEC</p>

Présentation de la formation

Compétences visées

- Comprendre les principaux symboles utilisés sur un plan de définition industriel en cotation ISO,
- Appliquer une démarche structurée de lecture et de compréhension de plans,
- Relever et analyser les impacts d'un plan de définition sur les gammes de fabrication et de contrôle,
- Analyser avec pertinence un plan en langage ISO-GPS afin d'anticiper et de limiter les dérogations.

Objectifs pédagogiques

- Identifier l'importance d'un plan de définition ISO et son intérêt lors des échanges entre clients et fournisseurs,
- Déterminer la logique des références et systèmes de références et leur lien avec l'isostatisme,
- Décoder les symboles de tolérancement géométriques,
- Reconnaître les modificateurs principaux des normes ISO-GPS.

Méthodes pédagogiques

Alternance théorie, pratique, mise en situation et découverte au travers de lecture de plans.

Moyens d'évaluation

Exercices en groupe et/ou sous-groupes avec lecture d'un exemple industriel (possibilité de lecture de plans de l'entreprise),
Questionnaire d'autoévaluation au début et en cours de la formation.

Personnel concerné

Toute personne devant comprendre, analyser avec pertinence un plan de définition en langage ISO-GPS dans un contexte industriel.

Prérequis

Idéalement, connaître les bases du dessin technique.

Profil formateur

Intervenants expérimentés issus de l'industrie, à la fois concepteurs et formateurs depuis plus de 25 ans ; experts techniques dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Programme de la formation

Formation technique avec exemples concrets et industriels, progression pédagogique en lien avec les services Bureau d'études, Fabrication, Contrôle (interne ou externe).

- Lecture de cas concrets industriels et de vos propres plans en fin de formation avec une démarche structurée,
- Améliorer l'analyse d'avarie et les échanges entre services internes, clients et fournisseurs.

Déroulement :

- Construction d'un plan dans l'industrie, intérêt de la cotation fonctionnelle et du tolérancement,
- Tolérancement dimensionnel : principe d'indépendance, exigence d'enveloppe,
- Principe de l'isostatisme et lien avec les références et les systèmes de références,
- Signification des symboles de référence (simple, communes, partielles) et des systèmes de références,
- Lien entre le système de références, gamme de fabrication et de contrôle,
- Imbrication des tolérances géométriques et notions des états de surface,
- Signification des symboles de tolérancement géométriques,
- Normes de tolérances générales et métiers,
- Démarche de lecture revue de plans.

Livret de synthèse du tolérancement ISO-GPS.

Autres formations sur le même thème

- CFiso2 : Appliquer la cotation fonctionnelle et le langage ISO-GPS dans l'industrie,
- CFiso3 : Appliquer la cotation ISO-GPS sur vos produits.