

Dernière mise à jour : 05/11/2025

PUBLIC

Les personnes de l'entreprise concernées par :

- La spécification de plans de pièces
- La lecture de plans

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Sollicitez-nous, afin d'anticiper au mieux votre accompagnement avec notre référent handicap.

PREREQUIS

Le suivi efficace de cette formation nécessite des connaissances Cotation ISO solides (par exemple la formation [\(COTATION ISO GPS niveau 2\)](#))

LIEU

ANNECY METROLOGIE

Cette formation peut être animée en Intra-entreprise ou en distanciel

Nous consulter

DUREE

2 jours (14 heures)

Horaires 8h30/12h - 13h30/17h

METHODES MOBILISEES

Présentation PowerPoint

Alternance de cours et exercices

Etudes de cas.

Remise de documents formation au format .pdf

(Impression sur demande selon devis)

MODALITES D'EVALUATION

Comparaison des résultats sur QCM avant et après la prestation de formation.

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants pourront :

- Identifier et interpréter les évolutions des spécifications dimensionnelles et ses modificateurs
- Identifier et interpréter les évolutions des spécifications géométriques et ses modificateurs
- Assimiler ces nouveaux concepts de spécification et leurs conséquences sur la cotation

PROGRAMME

Introduction

- Pourquoi les produits ne sont pas correctement définis ?

Concept GPS (Spécification Géométrique des Produits) RAPPELS

- Des Principes fondamentaux (ISO 8015:2011)
- Des basiques du tolérancement par dimension et ses principaux modificateurs LP, GG, GX, GN, CT, ACS, SCS
- Des références et systèmes de référence + [SL], [PL], [PT], ><, DS et CS
- Des basiques du tolérancement géométrique + quelques identificateurs, combinaisons et offset

Spécification par dimensions

- Tailles linéaires (ISO 14405-1 :2016)
 - Taille locale, taille globale, taille calculée
 - Tous les modificateurs de 2010 à aujourd'hui
- Tailles angulaires (ISO 14405-3 :2016), nouveau document

Spécification par zone de tolérance

- Références et systèmes de référence (ISO 5459 :2024)
 - Toutes évolutions des principes de base
- Tolérancement de de forme, orientation, position (ISO 1101 :2017)
 - Toutes les évolutions des principes de base

Spécification par gabarit

- Maximum de matière (ISO 2692:2021)
 - Exigence du maximum de matière
 - Exigence de réciprocité
 - Exigence du minimum de matière

Spécification de transition

- Rayons et chanfreins (ISO 21204 :2020)