

Dernière mise à jour : 09/05/2023

PUBLIC

Les personnes de l'entreprise concernées par :

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

PREREQUIS

Le suivi efficace de cette formation nécessite des connaissances Cotation ISO (par exemple la formation [COTATION ISO GPS niveau 1](#))

LIEU

ANNECY METROLOGIE

Accessible aux personnes en situation de handicap

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

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 :

- Lire et comprendre les évolutions des spécifications dimensionnelles et ses modificateurs.
- Lire et comprendre les évolutions des spécifications géométriques et des 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)

- Rappel
 - Des Principes fondamentaux (ISO 8015:2011)
 - Des basiques du tolérancement par dimension
 - Des basiques du tolérancement géométrique
- Historique des principales modifications

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
 - Définitions
 - Les modificateurs

Spécification par zone de tolérance

- Références et systèmes de référence
 - Les évolutions des principes de base
- Tolérancement de de forme, orientation, position (ISO 1101 :2017)
 - Nouvelles Définitions
 - Introduction aux modificateurs de forme et filtres

Spécification par gabarit

- Maximum de matière de matière (ISO 2692:2015)
 - Exigence du maximum de matière
 - Exigence de réciprocité
 - Exigence du minimum de matière

Spécification de transition

- Rayons et chanfreins (ISO21204 :2020)