

Dernière mise à jour : 06/08/2024

## 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 (par exemple la formation [\(COTATION ISO GPS niveau 1\)](#))

## 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)**

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

### **Spécification de transition**

- Rayons et chanfreins (ISO21204 :2020)