

Dernière mise à jour : 09 Novembre 2017

PUBLIC

Les personnes de l'entreprise concernées par :

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

NIVEAU REQUIS

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

DUREE

2 jours (14 heures)

DEROULEMENT DE LA FORMATION

Alternance de cours et de travaux dirigés.

Etude de cas.

Remise d'un document de stage.

Evaluation des acquis par un questionnaire à choix multiples.

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