

Dernière mise à jour : 07/01/2025

PUBLIC

Le personnel de l'entreprise concerné par la réalisation de chaînes de cotes, la vérification de la cotation.

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

NIVEAU REQUIS

Le suivi efficace de cette formation nécessite :

- De savoir lire des plans d'ensemble.
- De pratiquer le dessin industriel.
- Avoir des notions de tolérancement géométrique.

LIEU

ANNECY METROLOGIE
Parc Altaïs, 24 rue Uranus
74650 Chavanod

DUREE

1 jour (7 heures)

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 :

- Identifier les conditions fonctionnelles d'un système
- Tracer et calculer une chaîne de cotes unidirectionnelle
- Tolérer les dimensions de la chaîne de cote (au pire des cas et statistique)

PROGRAMME

Introduction

- Les étapes de la conception
- Le rôle des chaînes de cotes

Chaînes de cote

- Identification des conditions fonctionnelles d'un système
- Le tracé des chaînes de cotes unidirectionnelles
- Calculer une chaîne de cote simple



Exercices de tracé de chaînes de cotes unidirectionnelles

Tolérancement

- Tolérancement « au pire des cas », définitions et étude de cas concrets
- Notion de tolérancement statistique, définitions et étude de cas concrets



Exercices de calcul de chaînes de cotes plus complexes

Notion de chaînes de cotes en cotation ISO GPS

- Intégration des défauts géométriques dans la chaîne de cote



Exercices de calcul de chaînes de cotes intégrant des défauts géométriques