

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**