

Dernière mise à jour : 26/07/2021

### PUBLIC

Personnel technique du Bureau d'Etudes ou des Méthodes

### PREREQUIS

Bonnes connaissances en conception mécaniques et en cotation ISO

### LIEU

ANNECY

Formation animée par

**CORTES FORMATION**

Cette formation peut être animée en Intra-entreprise ou en distanciel

Nous consulter

### DUREE

2 jours (14 heures)

### METHODES MOBILISEES

Exposés et exercices

### MODALITES D'EVALUATION

Questionnaire et autoévaluation

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants pourront :

- Déterminer les cotes fonctionnelles
- Optimiser les tolérances des pièces d'un assemblage
- Faire le lien entre l'aspect fonctionnel et la fabrication

### PROGRAMME

#### **Préambule : notions générales et théoriques**

- Tracé des chaînes de cotes 1D
- Répartition des tolérances : au pire des cas et en statistique quadratique
- Prise en compte des coefficients de difficulté

#### **Particularités des chaînes de cotes tridimensionnelles**

- Prise en compte des défauts géométriques
- Prise en compte des défauts de liaison
- Problématique des défauts d'orientation

#### **Principe du transfert de cotes et problématique**

- Resserrement des tolérances
- Notions de « pièces bonnes » et « pièces conformes » dans la gestion des rebuts
- Prise en compte des tolérances générale

#### **Exemples d'application**

#### **Bilan et évaluation de la formation**