

TOLERANCEMENTS GÉOMÉTRIQUES

LECTURE DE PLAN DE DÉFINITION

Pour nous contacter : 05.56.04.67.58 - formation@beametrologie.com

CONTENU DE LA FORMATION :

- **La représentation graphique** (0.5j)

- Les différents types de plans :
schéma, plan d'ensemble, plan de définition et plan de fabrication
- Les formats et les échelles
- Les types de traits
- Projections européenne et américaine
- Les vues
- Les coupes et les sections

- **Cotations**

- Les dimensions, les angles et leurs tolérances
- Les rayons et chanfreins
- Les défauts géométriques :
 - * Éléments de référence, symbolisation, cotes encadrées, ...
 - * Les défauts de forme, d'orientation et de position
- La rugosité

- **Les informations complémentaires**

- Le cartouche :
identification, indice, matière, traitement, échelle, tolérances générales, ...
- Les autres informations :
notes, cotes hiérarchisées, ...

- **Exercices permettant de se familiariser avec les plans et d'améliorer la perception des produits** (0.5j)

- **EVALUATION**

- QCM de 15 min en fin de formation.
- L'obtention de la formation n'est pas conditionnée au résultat du QCM.
- Le QCM est à titre personnel et les résultats ne seront pas communiqués à l'entreprise.



- **Prix** : 800€ HT par participant(e)
- **Durée** : 1 jour (7h)
- **Date** : Voir calendrier
- **Modalités** : En présentiel



- **Objectifs** :

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

- Imaginer la forme et la taille d'une pièce à partir d'un plan
- Retrouver une cote sur une pièce à partir d'un plan
- Identifier les spécifications sur le plan (dimensionnel, géométrique, états de surface, ...)
- Reconnaître les différentes informations du plan (matière, traitements, cotes hiérarchisées, ...)
- Reconnaître les caractéristiques importantes d'une pièce



- **Public concerné** :

Toutes personnes concernées par la lecture et la compréhension des plans

- **Prérequis** : Aucun

- **Expérience souhaitée** :

Pas de connaissances particulières en dessins techniques

- **Effectif maximum** :

8 personnes