

Dernière mise à jour : 09/05/2023

## PUBLIC

Les personnes de l'entreprise concernées par la lecture et la compréhension des plans

## PREREQUIS

Le suivi efficace de cette formation ne nécessite pas de connaissances particulières en dessins techniques

## LIEU

ANNECY METROLOGIE  
Accessible aux personnes en situation de handicap

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

Nous consulter

## DUREE

2 jours (14 heures)  
Horaires 8h30/12h - 13h30/17h

## 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 :

- 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

## PROGRAMME

### **Les plans**

- Les différents types de plans (schéma, plan d'ensemble, plan de définition, plan de fabrication)
- Le cartouche (identification, indice, matière, ...)
- Les formats, les échelles

### **Les vues**

- Les types de traits
- Projection européenne et américaine, vue de face, de droite, ...
- Coupes, sections

### **Cotation**

- Rôle de la cotation
- 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 filetages
- les tolérances générales

### **Les autres informations**

- notes, cotes hiérarchisées, ...