

Dernière mise à jour : 26 juin 2020

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'ÉVALUATION

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, ...