

LECTURE DE PLANS

Dernière mise à jour : 26 Avril 2017

PUBLIC

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

NIVEAU REQUIS

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

LIEU

ANNECY METROLOGIE

Cette formation peut être animée en Intra-entreprise

DUREE

2 jours (14 heures)

DEROULEMENT DE LA FORMATION

Alternance de cours et de travaux dirigés.

Etude de cas.

Remise d'un document de stage.

Evaluation des acquis par un questionnaire à choix multiples.

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, ...