

FORMATION LECTURE DE PLANS

FORMATION Lecture de plans

Public concerné

Technicien d'atelier, de maintenance, ou tout professionnel souhaitant se former à la lecture de plans

Durée
5 jours

Pré-requis
Aucun

Objectifs

Aborder ou développer la lecture de plans d'ensemble sur des applications concrètes. Comprendre et analyser le contenu afin de pouvoir effectuer la réalisation ou le montage d'un ensemble.

Conventions du dessin technique en temps

- § Présentation des dessins, les traits
- § Projection orthogonale, les vues et trièdres
- § Sections coupes et hachures
- § Règles pratiques du dessin avec mise en page
- § Perspectives cavalière et isométrique

Éléments de construction

- § Construction soudée
- § Filetage, taraudage
- § Vis de fixation, écrous et rondelles
- § Goujons et goupilles
- § Freinage des vis et écrous
- § Les roulements
- § Poulies et courroies généralités diamètres

Exécution de la cotation

- § Lignes d'attaches, lignes de cotes et lignes de repères
- § Ecriture des valeurs
- § Valeurs angulaires, cotation des chanfreins, symboles normalisés
- § Cas où l'on manque de place, cotation des grands diamètres
- § Cote encadrée et éléments équidistants
- § Ajustements
- § Etats de surface
- § Tolérances dimensionnelles
- § Tolérances géométriques
- § Cotation fonctionnelle