

K17

Lecture de plan

Extraire les informations de base (premier niveau) d'un plan industriel : la forme de la pièce et ses dimensions

Objectifs pédagogiques

- Traduire la forme et les contours de la pièce à partir de sa représentation 2D,
- Identifier les cotes de longueur et diamètre,
- Distinguer les types de tolérancement/spécification.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices et mises en situation au travers de travaux pratiques

Moyens d'évaluation

Parties théoriques : QCM d'évaluation des acquis en cours de formation - parties pratiques : analyses avec le formateur par groupe et/ou sous-groupes des résultats obtenus lors des TD/TP/exercices. QCM de fin de formation pour valider les acquis

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine de la métrologie, ou bureau d'étude intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Néophytes des services méthodes, fabrication, qualité, commercial devant lire un dessin produit en 2D

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Préconisation Après

[K06 - Lecture et interprétation d'une spécification ISO-GPS - Niveau 1](#)

Sessions

>> Saint-Étienne

du 25/04/2024 au 25/04/2024

Prix public : 720 € HT Durée : 7 heures

>> Saint-Étienne

du 03/10/2024 au 03/10/2024

Prix public : 720 € HT Durée : 7 heures

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

- >> **Décomposition des informations contenu dans un plan : grille, cartouche, vues pièce et dimensions.**
- >> **Les principales conventions de représentation en mécanique :**
 - les différentes vues sur un plan ISO et en représentation dite américaine ;
 - la convention des traits ;
 - les coupes, sections, détails ;
 - représentations simplifiées de filetage
- >> **Le cartouche et les notes connexes :**
 - les informations contenues dans le cartouche (tolérances générales, etc.) ;
 - les notes indiquant les spécifications techniques référencées ;
 - etc.
- >> **Les dimensions portées sur un plan**
- >> **Généralités sur les spécifications/tolérances portées sur un plan.**

Responsable technique de la formation

Rénald Vincent

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

