LECTURE DE PLAN

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

Ref : K17

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

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

Compétences visées

Extraire à partir d'un plan 2D, la forme et dimensions d'une pièce

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

Prérequis

Aucun prérequis technique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Après

K06 - Lecture, interprétation d'une spécification ISO-GPS - Niveau 1

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Rénald Vincent

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

→ 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.

Autres formations sur le même thème

→ Analyse des états de surface et des écarts de forme - niveau 3 (EDS03)

→ Mise en œuvre du contrôle dimensionnel - niveau 3 (CTL03)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.