

# LECTURE DE PLAN

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



## 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

Ref : K17

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Saint-Étienne

⌘ 7h - 720 € HT

→ du 08/10 au 08/10/2026

### Pau

⌘ 7h - 720 € HT

→ du 06/11 au 06/11/2026

## 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

Rénauld 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