# Lecture de plans mécaniques

Maintenance - Techniques industrielles

06/11/2026

## Résumé

Cette formation en dessin technique permet de maîtriser les bases de représentation, les types de plans, la cotation et les tolérances, ainsi que le vocabulaire et les symboles normalisés. Elle développe les compétences en tracé, lecture de plans et réalisation de coupes et sections pour l'analyse des pièces et ensembles mécaniques.

## Public et prérequis

Opérateurs ou personnels de maintenance disposant d'un niveau 3 technique minimum ou d'une expérience significative.

## Objectifs pédagogiques et professionnels

- Lire et comprendre un plan industriel à dominante mécanique
- Utiliser le vocabulaire nécessaire à la lecture et à l'analyse d'un plan
- Repérer les informations des vues et cotes de fabrication sur un plan

## Contenu de la formation

**Les bases de dessin technique**

- Les méthodes de représentation
- Types de plans
- Les symboles du dessin
- Cartouche et nomenclature
- Méthodes de projection
- Disposition des vues
- Langage des traits
- Vocabulaire technique des différentes formes de contour
- Vues particulières

**Traçage et étude de plans**

- Rappel des tracés géométriques
- Les vraies grandeurs
- Types de cotation
- Types de tolérance
- Recherche d'éléments

**Coupes et sections**

- Coupes
- Coupes partielles
- Sections

## Méthodes pédagogiques et d'encadrement

CENTRES DE FORMATION

**Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen**

DURÉE DE LA FORMATION

**3 jours**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné**

## Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

Formation en présentiel avec alternance d’apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.

## Modalités d’évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.

## Validation et certification

À l’issue de la formation, une attestation de formation est délivrée au stagiaire.

## Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

## Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.