

# LECTURE DE PLAN POUR LES PIÈCES ISSUES DU DÉCOLLETAGE



Comprendre les supports, règles de représentation ainsi que l'écriture des exigences mentionnées sur le plan d'une pièce de révolution.

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Distinguer en fonction des outils de représentation, les contours d'une pièce
- Séparer suivant les spécificités d'écriture, les parties d'une pièce issues d'usinages particuliers
- Identifier les exigences dimensionnelles et géométriques mentionnées sur le plan d'une pièce de révolution

### Méthodes pédagogiques

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

### Compétences visées

Comprendre sa représentation ainsi que les exigences portées sur une pièce de révolution

### Moyens d'évaluation

En cours de formation : Exercices avec analyse par le formateur en groupe et/ou sous-groupes des résultats obtenus. Quizz de fin de formation pour valider les acquis

### Profil du formateur

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

### Personnel concerné

Néophytes des services méthodes, fabrication, qualité, commercial, etc... de l'industrie du décolletage concernés par la lecture d'un plan d'une pièce de révolution

### Prérequis

Avoir des notions de base en géométrie, dessin et en lecture de plan.

Ref : 141

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2024

### Cluses

⌚ 14h - 960 € HT

→ du 03/09 au 04/09/2024

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Renseignements techniques

Cyril Nicolas  
+33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr

### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

- Vocabulaire technique
  - > Définition des termes utilisés en usinage
- Lecture d'un plan normalisé
  - > Type de plan (ensemble, définition, fabrication)
  - > Cadre, cartouche, références, indices, traits, échelle
- Principe de construction
  - > Représentation orthogonale
  - > Représentation en coupe, 1/2 coupe, sections
  - > Représentation des filetages
  - > Représentations particulières
- Symbolisation et disposition de la cotation
  - > dimensions (linéaires et angulaires)
  - > expression des tolérances
  - > symboles géométriques
  - > symboles de rugosité
- Méthode de projection européenne
  - > notion de vues

## Autres formations sur le même thème

- Fondamentaux du contrôle dimensionnel - niveau 1 (CTL01)



Cette formation



Même thématique