

# Dessin technique

<b>Réf DESTECH</b>	<b>3 jours</b>
<b><u>Niveau actuel :</u></b> ➤ Débutant en lecture de dessin.	<b><u>Objectifs de la formation :</u></b> ➤ Savoir lire et interpréter un dessin technique.
<b><u>Pré requis :</u></b> ➤ Aucun. ➤ Avoir quelques notions de dessin technique.	<b><u>Méthode et moyens :</u></b> ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 6 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

## Programme :

### 1) Introduction

Présentation des différents corps de métier avec leurs représentations de plans distincte.

### 2) Correspondance des vues.

Les points de vue  
Comment traduire sur papier ce que voit l'œil

### 3) Synthèse sur les projections et correspondance des vues.

Projection sur les plans  
Les correspondances des vues

### 4) Savoir décoder et dessiner les principaux volumes.

Les différentes représentations des formes de base  
Savoir donner des noms précis sur les formes

### 5) Reconnaître et savoir utiliser les principaux types de traits.

Que représente les types de traits  
Qu'est-ce qu'un trait de cote  
Qu'est-ce qu'une hachure  
Comment représenter un trou taraudé

### 6) Les échelles.

Pourquoi mettre une échelle sur un plan  
Savoir lire un plan à l'échelle  
Savoir convertir des échelles de plan

### 7) Cotation tolérances dimensionnelles ajustements.

Qu'est-ce qu'une tolérance  
Pourquoi des tolérances  
Utiliser un système de tolérance isométrique

### 8) Filetage et taraudage.

Comprendre la représentation symbolique  
Filetage isométrique  
Filetage inversé  
Les différents types de filetage suivant leur utilisation

### 9) Cotation des filetages.

L'écriture isométrique des cotations de filetage  
Savoir coter un filetage sur un dessin



# Dessin technique

## 10) Assemblage de pièces filetés.

Comment représenter un assemblage de pièce fileté  
Comment sont créés les filetages et taraudages  
Les différents types de vis avec leurs représentations

## 11) Les coupes.

Qu'est-ce qu'une coupe  
Pourquoi créer des coupes  
Comment représenter une coupe  
Les normes  
Les motifs de hachures suivant le matériau

