

Dessin technique

Réf DESTECH	3 jours
<u>Niveau actuel :</u> ➤ Débutant en lecture de dessin.	<u>Objectifs de la formation :</u> ➤ Savoir lire et interpréter un dessin technique.
<u>Pré requis :</u> ➤ Aucun. ➤ Avoir quelques notions de dessin technique.	<u>Méthode et moyens :</u> ➤ 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

