

Plan de cours N° : 250

Durée : 2 jours (14h)

## LECTURE DE PLANS

### PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toutes personnes désireuses d'apprendre le dessin technique.

Aucun.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Reproduire une pièce en vue de création d'un plan industriel. Préciser les termes spécifiques de dessin industriel. Préciser les termes spécifiques de dessin industriel. Maîtriser les échelles de visualisation sur un plan. Expliquer ce qu'est une cotation sur une pièce. Maîtriser la représentation de diverses formes. Expliquer les différents détails de visualisation d'une pièce.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,  
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,  
Remise d'un support de cours,  
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,  
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,  
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,  
Feuille de présence signée par demi-journée,  
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,  
En option : passage certification possible selon les thématiques.

### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

### ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

### PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

### ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

### MISE A JOUR

28/12/2023

Plan de cours N° : 250

Durée : 2 jours (14h)

## LECTURE DE PLANS

### Correspondances des vues

Présentation des différents corps de métier avec leur représentation de plans distincte.

Correspondance des vues

Les points de vue

Comment traduire sur papier ce que voit l'œil

Synthèse sur les projections et correspondance des vues

Projection sur les plans

Les correspondances des vues

### Savoir décoder et dessiner les principaux volumes

Les différentes représentations des formes de base

Savoir donner des noms précis sur les formes

### Reconnaître et savoir utiliser les principaux types de traits

Savoir décoder et dessiner les principaux volumes

Les différentes représentations des formes de base

Savoir donner des noms précis sur les formes

### Les échelles

Pourquoi mettre une échelle sur un plan

Savoir lire un plan à l'échelle

Savoir convertir des échelles de plan

### Cotation tolérances dimensionnelles ajustements

Qu'est-ce qu'une tolérance

Pourquoi des tolérances

Comment représenter un assemblage de pièce fileté

### Les différents types de vis avec leur représentation

Filetage et taraudage

Cotation des filetages

Assemblage de pièces fileté

### 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

#### **Siège social :**

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### **Agences :**

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne