# Formation AutoCAD : Lecture de plans

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

| | |
|---|---|
| Référence | AUTPLAN |
| Durée | 4 jours (28h) |
| Tarif | 1 500 €HT |

## Objectifs

| Se familiariser à la lecture d'un plan à l'échelle
| Découvrir les notions de base, la terminologie et les normes du dessin industriel

## Public

| Personnes ayant besoin de comprendre les plans mécaniques en vue de leur utilisation à des fins professionnelles

## Prérequis

| Savoir calculer (proportions, pourcentages ou Niveau BEPC minimum)

## Programme de la formation

**Généralités**
| Qu'est-ce qu'une « liasse de plans »
| Les différents niveaux de dessins (ensemble, assemblages, composants, détails)
| Les différents types de dessins techniques en fonction de leur domaine d'utilisation
| Les unités de mesure et la notion d'échelle de représentation

**Les éléments de dessin, les différentes vues de base**
| Les vues qui constituent un plan de base (face, droite, dessus, vue 3D etc.)
| Positionnement des vues, et leur nécessité en fonction des normes utilisées
| La signification des différents types de traits, et de leur épaisseur (suivant la norme ISO)

**Les vues complémentaires**
| Les coupes et sections
| Travaux pratiques (réalisation de vues en coupe d'une pièce simple sous forme de croquis faits main)

**Les annotations dans un dessin**
| La nécessité des textes dans les dessins
| Les cotes : leur rôle, lecture, cotes simples, chaines de cotes, introduction aux tolérances simples
| Travaux pratiques : lecture des cotes d'un dessin, extraction des cotes de réalisation
| Notions de cotation fonctionnelle, tolérances de forme et de position
| Les états de surfaces, et leur représentation

**Représentations conventionnelles d'objets divers**
| Formes techniques (oblong, lumières, épaulements, bossages etc.) leur définition, et leur représentations
| Quelques éléments mécaniques, leur représentation : Vis et boulons, les pas de vis normalisés, têtes de vis normalisées.Types et utilisation
| Assemblages par soudure types de soudures, représentations

## SESSIONS PROGRAMMÉES

### A DISTANCE (FRA)

du 1er au 4 septembre 2025
du 17 au 20 novembre 2025

### PARIS

du 1er au 4 septembre 2025
du 17 au 20 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES



HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

**Les éléments de gestion des plans et des liasses de plans**
| Les nomenclatures
| Le cartouche : ce qu'il contient, son importance dans le cycle de réalisation des pièces d'une série
| Les tableaux des versions, nécessité et utilisation

## Méthode pédagogique

| 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
| Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
| La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
| La formation se déroule dans un environnement PC. Si vous travaillez sur Mac, merci de le signaler à votre interlocuteur

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.