

# Formation AutoCAD - Initiation : concevoir des plans et dessins techniques en 2D

CAO / 3D

Référence de la formation : **I001**

Villes : **Colmar, Mulhouse, Strasbourg**

Apprenez à utiliser les fonctionnalités essentielles d'AutoCAD, concevez des dessins techniques et plans en 2D et structurez vos projets grâce à la gestion des calques, blocs et annotations afin de produire des documents techniques professionnels.



**En présentiel ou  
à distance**



**Accessible**



**CPF**



**Formations  
certifiantes**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Tarif Inter :

**Formation de base** : 1 390€

**Passage de la certification TOSA** : 99 €

[Tarif intra sur demande](#)

Mise à jour le 4 juin 2026

## **NOUVEAUTE !**

Cette formation prépare à la certification : « **Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD** »

Vous souhaitez maîtriser les bases d'AutoCAD pour créer des plans techniques précis et professionnels ?

Cette formation vous permet de prendre en main le logiciel AutoCAD, d'acquérir les commandes essentielles de dessin et de modification en 2D et d'organiser efficacement vos projets grâce à la gestion des calques, blocs et annotations, jusqu'à l'impression et l'exportation de vos plans.

## Objectifs de la formation

- Découvrir les fonctionnalités essentielles du logiciel AutoCAD pour réaliser des plans en 2D
- Maîtriser les commandes de base pour créer, modifier et annoter des objets
- Structurer et organiser les dessins grâce aux calques et blocs
- Mettre en forme les dessins techniques avec texte et cotations
- Préparer l'impression et l'exportation des projets

## A qui s'adresse la formation ?

### Public

- Techniciens et dessinateurs
- Professionnels du bâtiment et de l'industrie
- Chargés d'études et concepteurs
- Architectes et bureaux d'études
- Toute personne souhaitant réaliser des plans techniques avec AutoCAD

### Pré-requis

- Maîtrise de l'environnement informatique (PC)
- Notions de dessin technique recommandées
- Détenir une licence AutoCAD  
*(une licence d'essai peut être mise à disposition - tarif sur demande)*

## Les points forts de la formation ?

- une formation pratique permettant une prise en main rapide d'AutoCAD
- Des exercices concrets pour maîtriser les commandes essentielles du logiciel
- Une organisation progressive des compétences pour concevoir des plans techniques complets
  
- Une préparation à la certification reconnue sur le marché du travail
- Une formation éligible au CPF pour faciliter le financement des apprenants

## Programme de la formation

### 1. Prise en main du logiciel

- Présentation d'Autocad : historique, versions, formats de fichiers
- Exploration de l'interface : menus, barres d'outils, barre d'état, fenêtre de dessin, fenêtre de commande
- Configuration du logiciel : unités, grille, accrochage, coordonnées
- Création et enregistrement d'un nouveau dessin

### 2. Création d'objets

- Utilisation des commandes de dessin : ligne, rectangle, cercle, arc, ellipse, polyligne, spline, région
- Saisie des distances et des angles : absolue, relative, polaire
- Utilisation des aides au dessin : ortho, échelle, repérage aux objets
- Utilisation des outils de zoom et de déplacement

### 3. Modification d'objets

- Utilisation des commandes de modification : effacer, déplacer, copier, décaler, étirer, aligner, faire pivoter, miroir, échelle, matrice
- Utilisation des commandes de construction : prolonger, couper, raccorder, diviser, chanfreiner, arrondir
- Utilisation des commandes d'hachurage : créer et modifier des hachures simples ou associatives
- Utilisation de la fenêtre des propriétés : modifier les attributs des objets (couleur, épaisseur, type de ligne...)

### 4. Gestion des calques

- Création et modification de calques : nom, couleur, type de ligne, épaisseur...
- Gestion de la visibilité et du verrouillage des calques
- Utilisation du gestionnaire de calques : créer, supprimer, renommer, filtrer les calques
- Utilisation du calque courant et du calque précédent

### 5. Création de blocs

- Définition et utilisation des blocs : créer et insérer des blocs locaux ou externes
- Gestion des attributs des blocs : créer et modifier des attributs texte ou graphiques
- Utilisation du gestionnaire de blocs : afficher, renommer, supprimer les blocs
- Utilisation du concepteur de blocs : créer et modifier des blocs dynamiques avec des paramètres et des actions

### 6. Création de texte et de cotation

- Création et modification de texte : utiliser les commandes texte simple ou texte multiligne
- Gestion des styles de texte : créer et modifier les styles (police, taille, alignement...)
- Création et modification de cotation : utiliser les commandes cotation linéaire, alignée, angulaire...
- Gestion des styles de cotation : créer et modifier les styles (précision, tolérance, repère...)

### 7. Impression et exportation

- Gestion des espaces objet et papier : passer d'un espace à l'autre, utiliser les onglets de présentation
- Création et modification d'une mise en page : définir le format du papier, le tracé du cartouche, la fenêtre d'impression
- Réglage des paramètres d'impression : choisir l'imprimante ou le traceur

## Modalités de la formation

### Modalités pédagogiques

Apports théoriques et démonstrations  
Exercices pratiques et réalisation de plans  
Études de cas issus de situations professionnelles  
Support pédagogique et fichiers d'exercices remis aux participants

### Organisation

Formation possible à distance ou en présentiel

### Évaluation des compétences

Évaluation des acquis tout au long de la formation

### Validation de la formation

Attestation d'évaluation des acquis

Attestation de suivi de formation délivrée par **CCI Campus Alsace**

Possibilité de passer la **certification RS6955 - Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)** :

- Numéro RS : **RS6955**
- Certificateur : **ISOGRAD**
- Enregistrement au Répertoire Spécifique : **France Compétences**
- Date : **18 /12 /2024**
- *Lien vers la fiche officielle France Compétences* : [RS6955 - Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD \(Tosa\)](#)

## Financement

Différents financements sont possibles :

- CPF
- Plan de développement des compétences
- Dispositifs France Travail
- Transition Pro
- Région Grand Est

## Chiffres clés

**92 %**

**de recommandation**  
en 2025

**93 %**

**de satisfaction**  
en 2025

**81 %**

**de réussite CCE**  
en 2025