

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 : 90 €

[Tarif intra sur demande](#)

Mise à jour le 30 avril 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

Évaluation des compétences

Évaluation des acquis tout au long de la formation

Organisation

Formation possible à distance ou en présentiel

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