

## Formation AutoCAD 2D : Initiation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09 72 37 73 73

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 125,00 € HT (standard - hors certification) 900,00 € HT (remisé - hors certification)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Maîtrise de l'environnement PC / Mac. Notions de dessins techniques
■ <b>Objectifs :</b>	Réaliser ou modifier un dessin 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur. Personnaliser, automatiser et optimiser les outils de production sous AutoCAD.
■ <b>Modalités d'évaluation certificative :</b>	Algorithme adaptatif : le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat tout au long du déroulement du test Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000 Typologies de questions : Exercices de mises en situation dans l'environnement Microsoft Access (questions de manipulation dans Access) rencontrées en entreprise et activités interactives (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.), QCM Format du test : 35 questions – 60 minutes
■ <b>Certification :</b>	La formation prépare à la certification Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD détenue par Isograd, enregistrée le 18/12/2024 sous le numéro 6955 au Répertoire Spécifique de France Compétences .  Taux de réussite : 100 %, calculé le 01/05/2025

■ **Modalités  
pédagogiques,  
techniques et  
d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

■ **Modalités  
d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ **Sanction :**

Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

■ **Référence :**

CAO495-F

■ **Note de  
satisfaction des  
participants:**

4,50 / 5

■ **Contacts :**

commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne ([www.dawan.fr](http://www.dawan.fr), [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr), [maformation.fr](http://maformation.fr), etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

11 jours ouvrés en cas de financement CPF.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## Découvrir Autocad

Quelle est son histoire

Quelles sont ses différentes utilisations, ses fonctionnalités

## Utiliser les fonctions de base d'Autocad, les notions de D.A.O.

Utiliser les principaux formats d'Autocad, le .DWG / .DWT, DXF, DWS, PNG et PDF

## Utiliser l'interface

- Utiliser la barre de menu
- Utiliser le ruban
- Travailler dans la zone graphique
- Utiliser la fenêtre de commande
- Comprendre la philosophie des raccourcis claviers

## **Travailler avec l'environnement**

- Créer un nouveau document
- Paramétrer l'espace de travail
- Configurer des unités et conventions
- Définir les limites du plan de travail
- Naviguer dans le plan de travail
- Faire fonctionner les modes de sélection
- Régler la grille et affichage
- Utiliser le magnétisme de la grille
- Utiliser les repérages : orthogonal / polaire / objet
- Utiliser les accroches d'objets

## **Dessiner dans l'espace objet**

- Travailler en abscisse et ordonnée
- Utiliser l'origine
- Utiliser les coordonnées cartésiennes absolues
- Utiliser les coordonnées cartésiennes relatives
- Utiliser les coordonnées cartésiennes relatives / polaires

### **Atelier : exercices de manipulation et de familiarisation**

- Dessiner avec ligne et polyligne
- Utiliser l'outil rectangle
- Utiliser l'outil arc
- Utiliser l'outil cercle
- Utiliser l'outil ellipse
- Utiliser l'outil polygone
- Utiliser les outils droite et demi-droite
- Utiliser l'outil anneau

### **Atelier : réaliser de petits éléments architecturaux ou des pièces mécaniques**

## **Élaborer une stratégie de dessin avec les outils de modification**

Utiliser la fonction déplacer  
Utiliser la fonction copier  
Utiliser la fonction décaler  
Utiliser la fonction symétrie  
Utiliser la fonction rotation  
Utiliser la fonction étirer  
Utiliser la fonction échelle  
Utiliser les fonctions ajuster / prolonger  
Utiliser la fonction décomposition

**Atelier : réaliser de petits éléments architecturaux ou des pièces mécaniques**

### **Utiliser les calques, hachures, textes, cotes, annotations et gabarit**

Comprendre le panneau calques  
Créer de nouveaux calques  
Gérer les attributs des calques  
Gérer les propriétés des calques  
Gérer les propriétés des objets avec le panneau Propriétés  
Découvrir les états de calques  
Utiliser les textes et styles de textes  
Travailler avec des tableaux simples  
Utiliser les cotations, styles de cotes et outils de mesure  
Utiliser les annotations  
Utiliser les hachures  
Créer un fichier gabarit .DWT

**Atelier : réaliser le plan d'implantation d'un bâtiment**

### **Les bases de la présentation**

Utiliser les espaces objet / espaces papier  
Configurer la mise en page  
Choisir le type de traceur et configurer  
Créer des fenêtres de présentations rectangulaires ou polygonales  
Maîtriser les échelles de la fenêtre de présentation  
Créer des échelles personnalisées  
Insérer un cartouche

**Atelier : Mettre en page et exporter en PDF des présentations**

### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**