DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation AutoCAD 2D : Initiation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 02/318.50.01

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 125,00 € HT (standard) 900,00 € HT (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Maîtrise de l'environnement PC / Mac. Notions de dessins techniques
Objectifs :	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.
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, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
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, 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)