

Formation ZWCAD 2D : Initiation et Approfondissement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ Public :	Ingénieurs, Dessinateurs
■ Pré-requis :	Maîtrise de l'environnement PC - Notions de dessin technique
■ Objectifs :	Réaliser un plan 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par ZWCAD - Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur
■ 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 :	CAO100873-F
■ Note de satisfaction des participants:	3,86 / 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

La D.A.O.

Présentation des principaux formats graphiques : Les formats : le .DWG / .DWT, DXF, PNG, PDF.

Présentation de zwcad

La barre de menu

Le Ruban

La zone graphique

ligne de commande

L'environnement

Création d'un nouveau document

L'espace de travail

Configuration des unités et conventions

Définition des limites du plan de travail

Navigation dans le plan de travail

Fonctionnement des modes de sélection

Réglage de la grille et affichage

Mode Résol : magnétisme de la grille

Repérage : Orthogonal / Polaire / Objet

Accroche d'objets

L'espace de Dessin

L'abscisse et l'ordonnée

Origine

Coordonnées cartésienne absolues

Coordonnées cartésienne relatives

Coordonnées cartésienne relatives / polaires

Ateliers : chaque type de coordonnées fait l'objet de plusieurs exercices de manipulations et de familiarisations.

Ligne et polyligne (atelier)

Rectangle (atelier)

Arc (atelier)

Cercle (atelier)

Ellipse (atelier)

Polygone (atelier)

Les ateliers de dessins ci-dessus correspondent à la réalisation de petits éléments architecturaux ou de pièces mécaniques.

Les outils de Modifications et l'Élaboration de stratégie de dessin

Déplacer (atelier)

Copier (atelier)

Décaler (atelier)

Symétrie (atelier)

Rotation (atelier)

Etirer (atelier)

Echelle (atelier)

Ajuster / prolonger (atelier)

Décomposition (atelier)

Les ateliers de modifications ci-dessus correspondent à la réalisation de petits éléments architecturaux ou de pièces mécaniques.

Les Calques, Hachures, Textes, Cotes, Annotations, Gabarit

Présentation du panneau calque

Attributs des calques

Textes et styles de textes

Cotations, styles de cotes et outils de mesure

Annotations

Hachures

Création d'un fichier gabarit .dwt

Atelier : réalisation d'un plan d'implantation d'une maison ainsi que de son rez de chaussée.

Les réseaux

Principe de l'utilisation des réseaux
Présentation des différents réseaux :

- Réseau polaire
- Réseau rectangulaire

Ateliers : réalisation de dessins exploitants ces différents réseaux

Blocs et Bibliothèques

Création de blocs
Modification de blocs
Insertion de blocs

Atelier : création des éléments récurrents de la maison dessinée dans l'étape précédente - portes, double portes, fenêtres, etc.

Les références externes et Systèmes de Coordonnées

Principe des références externes (dwg, jpeg ou tif)
Panneau de gestion des Xref
Informations relatives aux fichiers
Attacher des fichiers de travail / statut
Impératifs liés au chemins
Modification de l'un des fichiers / statut et mise à jour
Positionner le Système de coordonnées Utilisateur en fonction de l'Xref

Exportation, Impression

Espace Objet et espace Présentation
Ruban présentation
Configuration du document
Configuration de présentations
Exports en fichiers
Impressions Traceur

Atelier : Mise en page des plans réalisés dans les étapes précédentes