

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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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