

Formation ZWCAD 2D : Initiation

Durée :	3 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	CAO102222-F
Note de satisfaction des participants:	3,86 / 5

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