

INITIATION ZWCAD 2D

Concevoir vos dessins techniques

<p>■ Objectifs</p>	<p>▪ <u>A l'issue de la formation le participant doit :</u></p> <p>Paramétrer l'interface du logiciel ZWCAD Gérer les options Gérer la navigation et l'affichage Utiliser les commandes de dessin et modification Gérer les calques dans les projets Gérer et Utiliser les objets d'annotation (les styles de textes, de côtes, de ligne de repère...) Utiliser les outils de cotations et tolérances Utiliser et gérer les hachures Utiliser et gérer les présentations avec mises à l'échelle Créer, insérer et modifier les éléments de bibliothèque (Blocs) Utiliser les références externes</p>
<p>■ Programme</p>	<p>Interface ZWCAD Présentation écran Principe de la fenêtre de travail Espaces de travail Accès aux commandes Configuration des outils Gestion des préférences Fichiers : enregistrement, importation, exportation</p> <p>Configuration des paramètres Unités de dessin Limites du dessin Système de coordonnées : coordonnées absolues, coordonnées relatives, coordonnées polaires.</p> <p>Utilisation des commandes Dessin simple Dessin de figures polygonales Dessin en polyligne</p> <p>La gestion de l'affichage L'affichage du dessin et le zoom Les différents modes de sélection Echelle, Etirer</p>



Modification du dessin

Gestion des lignes
Décaler / Copier
Prolonger / Ajuster
Réseau : rectangulaire et polaire
Chanfrein / Raccord

Aide aux dessins

Accrochage aux objets
SCU

Organisation du projet : les calques

Définition
Création et gestion des calques
Utilisation et chargement des types de lignes

Texte

Gestion des styles de texte
Créer une ligne de texte
Créer un paragraphe
Édition des textes et paragraphes

Cotation et tolérance

Notions de base de cotation
Création d'un style de cotes
Mise en place
Modification
Tolérance

Hachurage

Création des hachures
Edition et modification

Blocs de dessin

Création, insertion, gestion

Gestion du tracé et Présentations

Configuration de l'impression
Présentations
Gestion des fenêtres et des échelles
Définition des épaisseurs de lignes directement dans le dessin
Aperçu avant impression / Impression



	<p>Utilisation des attributs Définition, utilisation, création, insertion</p> <p>Références externes (XRef) Insertion Gestion</p> <p>Gestion avancée Sélection rapide des objets ayant les mêmes propriétés</p>
■ Durée	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Journées (28 Heures)
■ Pré-Requis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maîtriser l'environnement Windows ou Mac. ■ Avoir des bases en dessin technique.
■ Public concerné	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toute personne souhaitant créer ou modifier des plans numériques au format DWG.
■ Moyens Pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Une pédagogie interactive favorisant l'acquisition des savoirs ■ Exercices pratiques alternant avec apports théoriques. ■ Un support est remis à chaque participant.
■ Suivi & Evaluation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attestation de Fin de Formation ■ QCM de début et Fin de Formation ■ Evaluation de la Satisfaction de la formation

Programme Mis à Jour : Septembre 2021