



ZWFrance

# Programme de formation ZWCAD en Perfectionnement

**Objectif :** Travailler en 2D – Évaluer la 3D – Se perfectionner à l'usage de ZWCAD

**Pré-requis :** Connaître l'utilisation des bases d'AutoCAD® ou de ZWCAD

**Durée de la formation :** Voir devis

**Dates proposées :** Voir devis

**Programme :** Les points à aborder peuvent amener à faire évoluer le programme selon les questions posées

## 1 - Les fonctions de base

- Le système de coordonnées absolues et relatives, rectangulaire et polaire.
- Les raccourcis des commandes courantes : Ligne, Cercle, Décaler, Ajuster, Raccord etc.
- La gestion des calques, couleurs types de lignes. Notion de propriétés - Icones Calques II.

## 2 - Les commandes de construction et modification

- Échelle, rotation avec référence, étirer, etc.
- Utiliser les champs automatiques pour les dates, noms de fichiers, surfaces et cartouches.
- Les tableaux et lignes de repères multiples.
- Utilisation, création et modification des éléments de bibliothèque : Blocs et wblocks
- L'habillage des plans :
  - Les hachures.
  - Le texte (implantation et polices de caractère).
  - Les cotations (création et modification du style).
- Présentations et mise en page - Réglage des paramètres traceur (configuration de l'imprimante) :
  - L'espace papier.
  - Les échelles de tracé.
  - Imprimer les documents (configuration et réglage : Fichiers CTB et STB)

## 3 - Optimisation, personnalisation, méthodologie de travail

- Personnaliser les menus, les icônes. Réglage des préférences, personnalisation des alias
- Personnaliser l'interface utilisateur (menus CUI, ruban etc.)
- L'utilisation des références externes (xrefs) : Fonds de plan.
  - Chemins absolus et relatifs
  - La délimitation des xrefs.
- Créer des fichiers PDF pour l'échange et la consultation de plans.
- Les méthodes de classement des plans.

## 4 - Objectif pédagogique

- Rappel sur les fonctions de polylignes : Éditer et recomposer une polyligne.
- La commande Contour.
- Les SCU : Suivant objet ou par 3 points.
- Les outils express et LISPs disponibles dans ZWCAD
- L'outil de comparaison de fichiers.
- SmartMouse & SmartSelect



ZWFrance

## Programme de formation ZWCAD en Perfectionnement

**Objectif :** Travailler en 2D – Évaluer la 3D – Se perfectionner à l'usage de ZWCAD

**Pré-requis :** Connaître l'utilisation des bases d'AutoCAD® ou de ZWCAD

**Durée de la formation :** Voir devis

**Dates proposées :** Voir devis

### 5 – Objectif pédagogique

- Perfectionnement, dans le but de produire des documents 2D et/ou 3D

### 6 - Moyens pédagogiques mis en œuvre

- Un support de cours est remis à chaque stagiaire.

### 7 - Evaluation

- Un questionnaire est transmis afin d'évaluer l'efficacité de l'action de formation.