



Certification CNEFOP  
Formateur Confirmé



AUTODESK.  
EXPERT ELITE



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**ZwCAD est un logiciel similaire à AutoCAD avec beaucoup de points communs.**

## **Perfectionnement au logiciel ZwCAD+ (2D)** (Prérequis :

Connaissances des bases de ZwCAD, de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique)

**Durée : 3 jours (21 heures)**

### **Public**

Architectes, Architectes d'intérieur, Space Planner, Techniciens et dessinateurs en bureaux d'études

### **Objectif :**

Apprendre à utiliser les commandes avancées du logiciels, à aller plus loin dans la conception des dessins.

### **Compétences :**

- A l'issue de ce stage, la personne sera en mesure de modifier les espaces de travaux d'AutoCAD
- Elle saura se créer une collection de blocs ou symboles avancés de manière à se faciliter certaines tâches
- Elle saura créer des tableaux sur AutoCAD et les convertir vers Excel
- Elle saura extraire des données depuis AutoCAD vers Excel, modifier ces données dans Excel puis les réimporter dans AutoCAD (Pas sur AutoCAD LT)
- Elle saura travailler en collaboration en même temps avec d'autres personnes sur un même projet
- Elle saura transmettre des dessin contenant des références externes et des images

### **Organisation - Moyens pédagogiques et techniques :**

- La formation alterne la théorie et la pratique avec un exercice continu durant la formation.
- Les manipulations expliquées par le formateur sont projetées sur un écran.

### **Modalités d'évaluation :**

- Un QCM est envoyé à chaque participants.

### **Modalités d'accès :**

- Un audit téléphonique ou en entretien sera mis en place après avoir répondu au QCM.

### **Délais d'accès :**

- Nos formations sont réalisées sur mesure après l'étude de vos besoins. Nous programmerons les dates en fonction de vos besoins.

### **Tarifs :**

Nos tarifs vous seront communiqués après étude de vos besoins et élaboration d'une proposition.

### **Lieu de la formation :**

- La formation peut être dispensée dans vos locaux, dans une salle de formation dont l'adresse sera communiquée, en distanciel à l'aide des outils Zoom ou Jitsi Meet.



Certification **CNEFOP**  
Formateur Confirmé



**AUTODESK.**  
EXPERT ELITE



processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**Intervenant :**

-Un formateur spécialisé en CAO-DAO.

**Accessibilité aux personnes handicapés :**

-Si la formation a lieu en centre, les locaux seront accessibles aux PMR.

-Modalités mises en œuvre pour l'accueil en situation de handicap.

-En cas de situation de handicap, prenez contact avec nous pour que nous étudions les possibilités d'adaptation de la formation.

**Sanction de formation :**

-A l'issue de ce stage, le/la stagiaire se verra remettre une attestation de formation.



Certification CNEFOP  
Formateur Confirmé



AUTODESK.  
EXPERT ELITE



processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## **Programme de cours :**

### **Les options de ZwcAD**

- Modifier les chemins de recherches des fichiers de support de ZwcAD
- Définir un répertoire de gabarits par défaut
- Définir un gabarit par défaut
- Modifier les chemins de support des fichiers de support de l'imprimante

### **Le menu CUI**

- Modifier le CUI
  - Personnaliser le ruban
  - Ajouter des onglets
  - Créer ses propres onglets
  - Personnaliser les menus déroulants
  - Créer ses propres menus déroulants
- Exporter le CUI
- Charger le CUI

### **Les blocs avec attributs**

- Créer des blocs avec des attributs (renseigner des blocs)
- Modifier les attributs de blocs
- Redéfinir des blocs avec attributs

### **Extraction des attributs**

- Extraire des attributs vers Excel
- Importer des données depuis Excel

### **Les Tableaux**

- Créer des styles de tableaux
- Créer des tableaux
- Modifier des tableaux

### **Les blocs dynamiques**

- Utilisation des blocs dynamiques

### **Création d'une bibliothèque ou blocothèque de blocs**

- Création de bibliothèque ou blocothèque thème par thème
- Insertion de blocs depuis une bibliothèque ou blocothèque

### **Les palettes d'outils**

- Création de palettes d'outils
- Personnalisation des palettes d'outils
- Paramétrage des outils
- Import/Export des palettes d'outils

### **Echelles**

- Modifier l'échelle d'un dessin
- Mettre un dessin à une échelle donnée

### **Les références externes (Xref)**

- Attacher une Xref
- Délimiter une Xref



Certification **CNEFOP**  
Formateur Confirmé



**AUTODESK.**  
EXPERT ELITE



processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

- Décharger une Xref
- Recharger une Xref
- Détacher une Xref
- Insérer et lier une Xref

### Insertion d'une image

- Insérer une image
- Mettre une image à l'échelle du dessin
- Délimiter une image

### eTransmit

- Envoyer des fichiers avec les Xref
- Envoyer des fichiers avec des images
- Envoyer des fichiers dans un format antérieur à sa version de ZWCAD

### Les hyperliens

- Lier un objet à un site internet
- Lier un objet à un autre fichier (ZwCAD, Word, Excel, Photoshop, etc.)

### Les Raccourcis clavier

- Personnaliser ses raccourcis clavier
- Importer ses raccourcis clavier

### Les impressions

- Imprimer un dessin à l'échelle du 1/50ème, 1/100ème, etc
- La configuration des plumes
- Imprimer en PDF
- Imprimer un fichier PDF à plusieurs feuilles.
- Personnaliser un format d'impression autre que le format d'imprimerie classique