



## Plan de cours : ZwCAD initiation

<i>Durée</i>	<i>Public</i>	<i>Prérequis</i>	<i>Modalités</i>	<i>Lieu de formation</i>
3 jours (21 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salariés d'entreprises</li> <li>• Personnes handicapées (adaptable au cas par cas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notions de Windows (manipulations de fichiers, impressions, envoi d'email, utilisation d'internet, ...)</li> <li>• Être dessinateur dans votre domaine professionnel</li> </ul>	Un entretien préalable avec l'apprenant permettra de déterminer son objectif et sa motivation	<u>Au choix :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stage intra-entreprise</li> <li>• À distance en visio-conférence</li> </ul>
<i>Objectifs</i>	<i>Outils pédagogiques</i>	<i>Validation des connaissances</i>	<i>Certification</i>	<i>Tarifs</i>
Être capable de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvrir, lire et analyser un dessin</li> <li>• Créer et modifier des objets</li> <li>• Coter, sauvegarder et imprimer un dessin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinateur et Vidéoprojecteur du formateur : Serge RICHARD. L'apprenant doit posséder son ordinateur avec le logiciel</li> <li>• Support de cours papier ou PDF</li> <li>• Démonstration au vidéoprojecteur par le formateur puis mise en application par l'apprenant avec l'aide du formateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un questionnaire sera rempli par le stagiaire en début et en fin de formation pour apprécier l'évolution des connaissances.</li> <li>• Un jeu de questions/réponses durant la formation permet de vérifier la bonne acquisition des objectifs.</li> </ul>	Une attestation de stage sera délivrée en fin de formation	<u>Intra-entreprise :</u> En métropole, Suisse francophone, Belgique francophone et DOM : à partir de 600€HT/jour  <u>A distance :</u> 60€HT/heure  Financements possibles par OPCO, FNE ou CPF

### **1ère journée (7 heures)**

- Présentation
- Installation du logiciel et lancement du logiciel
- Description de l'interface (zones écran, menus, boîtes à outils, ...)
- Utilisation de la souris
- Accessibilité (comment saisir les commandes)
- Principes de base
- Outils de gestion de l'affichage (zoom, pan)
- Spécifications du dessin (unités, mode d'affichage, ...)
- Placer des éléments linéaires (lignes simples et doubles, polyligne, ...)
- Placer des éléments surfaciques (rectangle, polygone, ...)
- Effacer des éléments
- Les cercles et ellipses

### **2ème journée (7 heures)**

- Symbologie d'élément (couleur, épaisseur, style, calque, ...)
- Gestion des calques
- Utilisation des aides au dessin (Accrochage, Grille, Coordonnées relatives rectangulaires et polaires, Mode ortho)
- Sélection d'éléments (fenêtre, capture, trajet, ...)
- La barre d'outils Manipulation (copier, déplacer, décaler, réseau, miroir, ...)
- La barre d'outils Modification (coupure, ajuster, prolonger, ...)
- Modification des attributs (couleur, calque, style, ...)
- La boîte à outils Renseignements (propriétés, mesures de longueurs et de surfaces, liste, ...)
- Les textes (styles, textes simples et multiples, modifications, ...)
- Les hachures (paramétrage, placement, modifications)

### **3ème journée (7 heures)**

- Les blocs (usage, principe, explorateur, ...)
- Les cotations (styles, types de côtes, placement, modification)
- Les mises en page (Création, paramétrage, duplication)
- Export PDF et images (JPG, TIFF, ...)
- Exercices et mises en application

N.B. : Le déroulement de la formation est ponctué d'exercices et de mises en application sur les documents techniques des stagiaires. Le contenu de la formation peut être adapté à la demande de l'entreprise.