



# ZWCAD® LES FONDAMENTAUX



<b>Public</b>	Toute personne désirant évoluer ou intégrer un bureau d'étude. Métreurs, dessinateurs.
<b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
<b>Pré-requis</b>	Connaissance de l'environnement Windows et des bases du dessin industriel.
<b>Objectifs</b>	Utiliser les principales fonctions pour créer et imprimer des plans 2D. Gérer l'échange de plans entre services et entreprises extérieures.
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
<b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## JOUR 1 - MATIN

### 1. INTRODUCTION À ZWCAD 2D

- Présentation de l'interface utilisateur
- Création d'un nouveau dessin
- Navigation dans l'espace de travail

### 2. DESSIN DE LIGNES ET DE FORMES DE BASE

- Création et modification de polylinéaires
- Travailler avec les arcs et les cercles
- Gestion des textes et des annotations

## JOUR 1 - APRÈS-MIDI

### 1. MODIFICATION D'OBJETS

- Déplacement, copie et rotation d'objets
- Échelle et alignement des objets
- Utilisation des poignées de manipulation

### 2. GESTION DES CALQUES

- Création et gestion des calques
- Affectation d'objets à des calques
- Utilisation des propriétés de calque

**JOUR 2 - MATIN****1. COMMANDES D'ÉDITION AVANCÉES**

- Décalage, étirement et chanfrein
- Utilisation de la commande Étirer
- Création d'arcs et de polylinéaires

**2. HACHURAGE ET TEXTE**

- Application de motifs de hachurage
- Ajout de texte et d'étiquettes
- Mise en forme du texte

**JOUR 2 - APRÈS MIDI****1. LES COTATIONS**

- Création de cotes linéaires et radiales
- Modification et gestion des cotations
- Cotation de dimensions angulaires

**2. GESTION DES FICHIERS ET IMPRESSION**

- Enregistrement et sauvegarde des dessins
- Impression de dessins et mise en page
- Formats de fichiers compatibles

**JOUR 3 - MATIN****1. INTRODUCTION À L'UTILISATION DES BLOCS**

- Création de blocs
- Insertion de blocs dans le dessin
- Gestion des attributs de bloc

**2. PALETTES D'OUTILS**

- Création et utilisation de palettes d'outils
- Export et importation de palettes
- Partage de palettes sur le réseau

**JOUR 3 - APRÈS-MIDI****1. RÉVISION DES CONCEPTS CLÉS**

- Révision des compétences acquises
- Projet pratique de conception assistée par ordinateur
- Questions et réponses finales
- Remise des certificats

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

**Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !**



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation

Dernière mise à jour : 28/01/2026

**PROFIL Formateur :** Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :  
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.