

<b>Public</b>	Responsables, architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans.
<b>Durée</b>	5 jours - 35 heures
<b>Pré-requis</b>	Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique. Expérience requise.
<b>Objectifs</b>	Découvrir l'interface graphique, l'espace du travail et l'aide d'AutoCAD Réaliser des constructions géométriques de précision Développer des plans complexes avec habillage Créer un gabarit avec la charte graphique et la norme CAO
<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>Planning</b>	Du 06/10/2025 au 10/10/2025 Du 08/12/2025 au 12/12/2025
<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.

## INTRODUCTION

- La nouvelle interface. Page Nouvel onglet.
- La fenêtre d'aide, la flèche animée du ruban.
- Choix des palettes d'outils et enregistrement des espaces de travail.
- Formats de fichiers.

## RÉALISATION DES DESSINS

- Outils de création d'objets. La polyligne 2D et la commande Pedit.
- Méthodes de sélection avec rectangle, trajet et propriétés.
- Outils d'édition de base : copier, déplacer, décaler, rotation, symétrie, échelle, raccord.
- Multilignes, échelle de multiligne.

## CONSTRUCTIONS GÉOMÉTRIQUES ET PRÉCISION

- Modes d'accrochage aux objets, extrémité, milieu, centre, perpendiculaire, parallèle, proche.
- Repères et repères magnétiques.
- Systèmes de coordonnées relatives/absolues et rectangulaires/polaires.
- Créer des plans avec des cotes.

## GESTION ET HABILLAGE DES PLANS COMPLEXES

- Calques : utilisation et paramétrage.
- Texte et styles. Cotations linéaire, angulaire et alignée.
- Cotation intelligente. Hachurage, paramétrage et exploitation.
- Création des blocs internes. Bibliothèques personnalisées/externes.

## LES BLOCS

- Liaisons entre blocs et calques.
- Définition et association d'attributs de bloc.
- Design center et blocs.
- Extraction de données à partir des attributs de bloc.

## LES GABARITS

- Gabarits existants. Création d'un gabarit.
- Gestionnaire de norme CAO et gabarits.
- Vérifier un fichier avec la norme CAO.

## PRÉSENTATION ET MISE EN PAGE

- Outils de mise en page et format DWG to PDF. L'espace objet et l'espace papier.
- Usage des fenêtres de présentation. Le multifenêtrage.
- Edition de plans : l'imprimante et le traceur.
- Diffusion électronique. Fichiers PDF améliorés.
- Joindre des fichiers PDF à vos dessins.

## 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 : 31/01/2025