AUTOCAD – IMPRESSION, COTATION ET PRISES DE MESURES

Public	Utilisateurs souhaitant apprendre à imprimer, coter et mesurer dans AutoCAD sans réaliser de dessin ni de mise en page.
Durée	½ journée - 4 heures
Pré-requis	Savoir naviguer dans l'interface d'AutoCAD Connaître les principes fondamentaux du dessin technique Disposer d'une version fonctionnelle d'AutoCAD
Objectifs	Savoir prendre des mesures précises sur un dessin existant avec AutoCAD Maîtriser les outils de cotation standards et ajuster la lisibilité des plans Réaliser une impression ou un export PDF en maîtrisant l'échelle et le style de tracé Gagner en efficacité pour produire des documents professionnels sans erreurs
Méthodes pédagogiques	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.
Moyens techniques	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
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION RAPIDE (10 MINUTES)

- Présentation des objectifs de la séance.
- Rappel du contexte : fichiers existants fournis, aucun dessin à créer.

PRISES DE MESURES DANS AUTOCAD (40 MINUTES)

1. PRÉSENTATION DES OUTILS DE MESURE

- Commande DIST (Mesurer une distance entre deux points).
- Commande AREA (Calculer des surfaces et périmètres).
- Outil Mesurer rapide (Présentation de l'outil dynamique).

2. ASTUCES

- Accrochage aux objets (OSNAP) pour des mesures précises.
- Utilisation des coordonnées.

3. EXERCICE PRATIQUE

- Mesurer différentes distances, périmètres et surfaces sur un fichier fourni.

COTATION DANS AUTOCAD (1H20)

1. INTRODUCTION AUX DIFFÉRENTS TYPES DE COTATIONS

- Linéaires, alignées, angulaires, radiales, diamétriques, coordonnées.

2. CRÉATION DE COTATIONS SIMPLES

- Utiliser les styles de cotation existants sans modification.
- Saisie et ajustement de cotations sur un dessin existant.

3. AJUSTEMENTS RAPIDES

- Déplacement, édition et suppression de cotations.

4. CONTRÔLE DE LA LISIBILITÉ

- Zoom, annotation automatique.

5. EXERCICE PRATIQUE

- Ajouter plusieurs types de cotations sur un plan fourni.

IMPRESSION DE FICHIERS AUTOCAD (1H10)

- Accéder à la fenêtre d'impression (Commande PLOT).
- Choix de l'imprimante ou de la création de fichier PDF.
- Choix de l'espace d'impression : Impression depuis l'espace modèle uniquement.
- Sélection de la zone à imprimer (fenêtre, étendue, limites).
- Échelle d'impression : Comprendre et régler l'échelle sur la fenêtre d'impression.
- Choix du style de tracé (CTB/STB) : Utilisation d'un style de tracé monochrome existant (sans création de nouveau CTB).
- Aperçu avant impression et corrections éventuelles.

1. EXERCICE PRATIQUE

- Réaliser une impression PDF d'une sélection précise avec la bonne échelle.

CONCLUSION ET QUESTIONS / RÉPONSES (10 MINUTES)

- Récapitulatif des points abordés.
- Conseils pour éviter les erreurs courantes à l'impression et à la cotation.
- Réponses aux questions individuelles.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation
87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail
contact@audit-conseil-formation.com

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

ACF Audit Conseil Formation @ACF_Formation ACFauditconseilformation