

AutoCAD 2D Niveau 1

Référence :
TECH028

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: **CAO /**
DAO

LANGUE(S) :

FR

DURÉE :
4 JOUR(S)

OBJECTIFS

Être capable de créer et modifier des plans 2D cotés en exploitant efficacement AutoCAD.

Être capable d'imprimer un dessin à l'échelle.

Acquérir les compétences nécessaires au passage de la certification **AutoCAD ACU**.

Personnes concernées :

Toute personne ayant besoin de créer ou modifier des dessins avec AutoCAD.

CONTENU

Découvrir AutoCAD

- Créer un nouveau dessin à partir d'un gabarit
- Découverte de l'interface
- Naviguer dans un dessin (zooms, panoramique, etc.)
- Unités, coordonnées cartésiennes et polaires, absolues ou relatives
- Utiliser la Saisie dynamique
- Grille, Résolution et Limites du dessin
- Mode Ortho et Repérage Polaire
- Accrochages aux objets et Repérage

Dessiner

- Sélection d'objets
- Commandes de dessin et de modification
- Hachurer une zone, un objet
- Sélection rapide, sélection similaire (filtres de sélection)
- Utilisation des poignées

Gérer les calques et les propriétés

- Gestion des propriétés des objets (couleur, type de ligne, épaisseur, transparence)
- Palette des propriétés
- Organiser les dessins grâce aux calques

Utiliser les blocs et XRefs

- Créer et insérer des blocs, création de bibliothèques
- Créer des blocs avec attributs
- Utilisation du Design Center et des Palettes d'outils
- Insertion de fichiers DWG, PDF ou images en références externes (XRefs)

Coter et annoter un dessin

- Créer et modifier des textes
- Les champs de texte
- Insérer un tableau
- Cotation

Mettre en page et imprimer un plan

- Mise en page dans les onglets de Présentation
- Gestion des échelles à l'aide d'objets Annotatifs
- Impression
- Créer un gabarit

PÉDAGOGIE

Chaque point du programme fait l'objet d'une explication théorique appuyée d'une démonstration au vidéoprojecteur et est suivie d'une mise en pratique par le biais d'exercices concrets.

PRÉREQUIS

Maîtrise du système d'exploitation Windows (gestion de fichiers, etc.), notions de dessin technique.

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise