Bureautique

# Initiation aux fonctionnalités essentielles du logiciel AutoCAD (niv 2)

## Objectifs

- Maîtriser les fonctions essentielles pour créer des dessins en 2D en utilisant les commandes principales de dessin et de modification
- Le texte, les cotations (dimensions), hachures, couches
- Introduction à l'impression et mise en page

## Contenu de la formation

**Introduction**

**Dessin de lignes par coordonnées**
- Rappel de saisie avec entrée directe et coordonnées relatives cartésiennes
- Les coordonnées polaires et relatives polaires

**Aides au dessin**
- L'accrochage aux objets temporaire
- Utiliser les modes d'accrochages aux objets de façon permanente

**Principales commandes de dessin**
- Création de cercles
- Création d'arcs
- Dessin de rectangles
- Création de polygones, polylignes
- Déplacer et copier des objets
- Créer des objets symétriques
- Copies multiples rectangulaire, polaires
- Arrondir et/ou de raccorder les arêtes des objets
- Chanfreiner deux objets à l'aide d'une ligne d'angle
- Ajuster des objets selon un bord de coupe
- Prolonger des lignes, pivoter les objets
- Modifier la taille des objets, étirer un objet

**Travailler avec les calques**
- Description et avantages des calques ou couches
- Gestion des calques

**Annotation du dessin**
- Remplir une zone ou des objets avec un motif
- Introduction à la commande Dtext (texte)
- Créer des paragraphes de texte multiligne
- Comment formater un texte avec Mtext
- Ajouter des cotations (Dimensions) dans un dessin
- Créer des cotes continues, angulaires
- Créer un repère et une annotation de repère
- Modifier les cotes à l'écran
- Mise à jour automatique des cotes

**Création d'un fichier gabarit**

## Infos pratiques

### Public

Toute personne amenée à dessiner, modifier et imprimer un dessin AutoCAD avec les fonctions essentielles. Prérequis : maîtriser et pratiquer régulièrement l'environnement Windows, avoir suivi le niveau 1, maîtriser la langue française

### Durée

2 jours

### Tarif inter-entreprise

410 €/jour/personne

### Tarif intra-entreprise

Nous consulter

## Compétences clés acquises

- Concevoir des plans et des dessins en 2D avec AutoCAD
- Exploiter les bibliothèques personnalisées
- Appliquer de nombreuses astuces pour optimiser son travail

## Moyens pédagogiques

- Exercices et cas pratiques
- Téléchargement des exercices, cas pratiques et tableaux types via notre espace documentaire
- Support de formation des éditions ENI ou Educatic
- Poste informatique individuel

ANTERES FORMATION • CONSEIL

17 Impasse Mireille - 13600 La Ciotat
Tél : 04 42 08 12 53 - Fax : 09 81 40 72 02
contact@anteres.fr - **www.anteres.fr**
Siret : 50483067000015 - NDA : 93131298613