

# AutoCAD initiation

AUTCD1

Découvrez AutoCAD et apprenez à créer des bibliothèques de symboles, réaliser des plans complets en 2 D (schématiques, mécaniques, architecturaux) et migrer de la planche à dessin vers le Dessin Assisté par Ordinateur (DAO).

Présentiel - Synchrone

## Objectifs

Découvrir et prendre en main les commandes de base d'AutoCAD  
Créer des bibliothèques de symboles  
Réaliser des plans complets en 2 D (schématiques, mécaniques, architecturaux...)  
Migrer de la planche à dessin vers le Dessin assisté par Ordinateur (DAO)

### Public Visé

Dessinateurs, ingénieurs et techniciens de fabrication, ingénieurs et responsables de bureaux d'études, projeteurs. Toute personne souhaitant réaliser des plans, des dessins, des schémas précis et complets avec le logiciel AutoCAD.

### Pré Requis

Bonne connaissance de l'environnement informatique. Maîtrise à minima d'un logiciel type traitement de texte, tableur, gestionnaire de base de données, retouche ou création d'image.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Découvrir et prendre en main les commandes de base d'AutoCAD
- Créer des bibliothèques de symboles
- Réaliser des plans complets en 2 D (schématiques, mécaniques, architecturaux...)
- Migrer de la planche à dessin vers le Dessin assisté par Ordinateur (DAO)

## Méthodes pédagogiques

Beaucoup de tests et d'exemples concrets en lien direct avec les besoins des participants  
Des techniques directement mobilisables dans le cadre de leurs fonctions  
Formation axée sur la mise en pratique  
Méthode participative  
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie  
Travaux individuels et corrections collectives  
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques

## Moyens pédagogiques

1 ordinateur par stagiaire  
Salle de formation claire, climatisée et spacieuse  
Tableau blanc  
Vidéo projecteur  
Support de cours

## Qualification Intervenant-e-s

Consultant-Formateur spécialiste AutoCAD

## Parcours pédagogique

### Prise en main du logiciel AutoCAD

Présentation générale  
L'interface graphique  
La fenêtre de commande  
Les commandes par le menu  
Les fonctions sur les barres d'outils  
Les assistants de définition  
Les sauvegardes  
Les raccourcis clavier utiles  
Partage des données

### Préparation du dessin

Limites  
La grille  
Les unités  
Coordonnées absolue, relatives, cartésiennes et polaires  
Modélisations géométriques 2D  
Les différents types d'accrochages  
Les aides au dessin

### Dessiner et modifier

Création d'objets de dessin  
Lignes  
Cercles, arc, ellipse  
Polylignes, région  
Déplacer, copier, effacer  
Décaler, prolonger, ajuster, raccorder, aligner  
Réseaux  
Edition de polylignes (PEDIT)  
Echelle, rotation, miroir  
Etirer  
Modification par capture ou fenêtre  
Modification par capture ou fenêtres polygonales

### Les blocs dynamiques

Création de blocs dynamiques  
Manipulation  
Variation de blocs similaires  
Création de tableaux à partir de blocs

#### Le Design Center

Ouverture d'un dessin  
L'utilisation pour les blocs  
L'utilisation pour les calques (styles de textes et de cotations, types de lignes)  
Fenêtre des palettes d'outils  
Gestion du texte, création, édition, modification  
Dessin des hachures et modification  
Gestionnaire de normes CAO  
Cotation du dessin  
Gabarits  
Références externes  
Gestion des présentations, espace papier, fenêtres multiples  
Impression  
Style de tracés

#### Gestionnaire des calques et de propriété des objets

Les calques prédéfinis  
Geler, libérer, verrouiller un calque  
Création de calques et types de lignes  
Gestionnaire des états de calques  
Gestionnaire de propriété des objets

#### Mise en page et impression

Espace objet, espace papier  
Onglet de présentation  
Désignation mise en page  
Restauration configuration de tracé  
Mosaïque de fenêtres flottantes  
Association de tables de styles de tracé  
Mise à l'échelle

## Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire d'auto-positionnement et recueil des attentes & besoins - Evaluation en cours de formation : exercices - Evaluation de fin de formation : exercice/QCM - Bilan individuel des compétences acquises - Questionnaire de satisfaction à chaud - Questionnaire de satisfaction à froid

## Modalités d'Accessibilité

Nous consulter



### Durée

**28.00** Heures    **4** Jours

### Effectif

De 3 à 8 Personnes



### Tarifs (net de taxes)

Inter (Par personne) : **1 715.00 €**