

AutoCAD 2D, Initiation

Durée de la formation :

4 jours (28h)

Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 – 17h00

Pré-requis :

Utiliser Microsoft Windows pour l'utilisation de l'interface.

Objectifs :

Utiliser les outils de dessin et de modification. Gérer et utiliser les calques du dessin. Utiliser une bibliothèque de blocs avec attributs. Gérer efficacement l'environnement de travail. Imprimer des mises en pages complexes. à partir des onglets de présentation. Utiliser les styles Annotatifs pour : les Textes, les cotes, les hachures.

Cours suivant :

AutoCAD 3D, Initiation

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignement et planning des formations :

www.atoutmajeur.com

Module 1 : Présentation

Généralités sur l'outil de DAO / CAO

Le produit et son environnement.

Rôle et utilisation des périphériques dans AutoCAD.

L'interface graphique.

Module 2 : Principe d'utilisation

Les groupes de commandes

Les différents accès aux commandes.

La gestion des fichiers et des dossiers.

Les principaux types de fichiers gérés par AutoCAD.

Module 3 : Gestion de l'environnement de travail

Gestion de l'environnement de travail

Boîte de dialogue "Options" (Sauvegarde Automatique, Affichage, Chemins de recherche, Préférences utilisateurs, Formats d'enregistrements, ...)

Choisir son Espace de Travail

Barres d'outils et Menus.

Interface classique ou Ruban et onglets.

Icônes de la barre d'état AutoCAD : X-ref, Normes, tableaux...

Module 4 : Dessin 2D

Dessin 2 D

Choisir ses unités de mesure.

Gestion de l'écran.

Choisir son espace de travail.

Les systèmes de coordonnées (Cartésiennes et Polaires, Absolues et Relatives, l'icône SCU)

La création d'objets simples 2D et leurs options:

Ligne, Cercle, Arc, Droite, Polyligne, Rectangle, Polygone, Ellipse, Arc, Point...

Les outils d'aide au dessin:

Ortho, Résol, Grille, Polaire, Accrojb, Repèrojb

Module 5 : Modification Dessin 2D

La sélection des objets :

Modes de sélections: Fenêtre, Capture, Fenêtre Polygonale, Capture Polygonale, Trajet...

Paramètre visuel: Paramétrage de la zone de sélection.

La Modification d'Objet simple 2D et leurs options:

Effacer, Décaler, Déplacer, Copier, Rotation, Échelle, Ajuster, Prolonger, Étirer, Réseau, Coupure, Miroir, Chanfrein, Raccord, Décomposer, ...

L'édition par poignées

Les sélections / désélections et commandes d'éditions.

AutoCAD 2D, Initiation

Module 6 : La gestion des calques et les propriétés des objets

Les calques:

- Création.
- Changement du calque des objets.
- Définition des paramètres.
- Modification de l'état.

Les Propriétés

- La boîte de dialogue Propriétés
- Visualiser et modifier les propriétés des objets.

Module 7 : Les commandes de renseignements.

- Localiser un point, Distance, Aire, Liste.

Module 8: Les textes et annotations.

Les styles.

- Le texte Ligne.
- Le texte Multiligne et ses principales options : Retraits et tabulations, les caractères spéciaux, les champs, les puces et numérotation...
- Éditer les textes.

Module9 : Les hachures.

Les hachures

- Modèles et Types.
- Couleurs vraies, Pantone, Ral, Gradient...
- Méthodes de hachurage et principales options.
- Modification des hachures.

Module10 : La cotation.

La cotation

- Création et principales options du style.
- Les principaux outils de cotation: Linéaire, Aligné, Radiale, Angulaire..
- Les méthodes de cotation : Classique et Annotatives

Module11 : La mise en page et l'impression.

Les imprimantes et traceurs

- Format de papier et unités.

Les présentations.

- Les fenêtres flottantes.
- L'espace Papier et l'espace Objet Flottant.
- Modification des styles de côtes.
- Mise à l'échelle du dessin.
- Mise à l'échelle des cotes: Classique et Annotative.
- Gestion de l'affichage des cotes par calque.

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignement et planning des formations :

www.atoutmajeur.com

AutoCAD 2D, Initiation

Le Verrouillage des fenêtres.
Les styles de tracés.
Les propriétés des calques de présentations.
Modifier la liste des échelles.
Les fenêtres complexes.
Les fenêtres Agrandies.

Module 12 : La création de bibliothèque d'éléments.

Les blocs statiques et attributs

Les définitions d'attribut.
La création des blocs.
L'insertion des blocs.
Le DesignCenter et ses principales options.
Purger le dessin.

Module 13 : La maintenance des dessins

Les utilitaires du dessin

Contrôle du fichier dessin.
Récupération du fichier dessin
Purger les dessins

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignement et planning des formations :

www.atoutmajeur.com