

AutoCAD 2D, Perfectionnement

Durée de la formation :

3 jours (21h)

Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00

Pré-requis :

Initiation Dessin 2D

Objectifs :

Maîtriser les outils avancés de dessin et de modification. Utiliser le dessin paramétrique. Utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs. Gérer efficacement l'environnement de travail, les fichiers, les références externes et les images. Maîtriser les impressions et publications. Créer et utiliser les fichiers de gabarits et les fichiers de normes

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 : Rappel des Fondamentaux

Présentation

Principe d'utilisation

Gestion de l'environnement de travail

Dessin 2D

Modification Dessin 2D

La gestion des calques et les propriétés des objets

Les commandes de renseignements.

Les textes et annotations.

Les Hachures.

La Cotation.

La création de bibliothèque d'éléments.

La mise en page et l'impression.

La maintenance des dessins

Les fonctions avancées

Module 2 : Les entités complexes

La création et la modification d'objets complexes 2D

Création de polyligne.

Edition des polygones.

Création de Régions.

Edition des Régions (Union, Soustraction et Intersection).

Propriétés des Régions.

Module 3 : Le dessin paramétrique

Les contraintes géométriques

Mise en place et suppression des contraintes (Type de contraintes : Perpendiculaire, parallèle, tangente, Concentrique....)

Affichage et masquage de contraintes

Les contraintes automatiques

Déduire les contraintes

Les contraintes dimensionnelles

Mode de contraintes Dynamique ou d'annotation

Type de contraintes : Aligné, Verticale, Horizontale, Linaire, Rayon...

Affichage et masquage de contraintes

Conversion des contraintes en cotations

Module 4 : Les modes de sélection et de saisie avancées

Les sélections

AutoCAD 2D, Perfectionnement

Les modes de sélections

La sélection rapide.

Les propriétés rapides.

Le Cycle de sélection

La saisie dynamique

La saisie de coordonnées dynamiques.

Paramétrage des coordonnées dynamiques.

Module 5 : La gestion avancée des calques

Les filtres de groupe et de propriétés.

La transparence des calques

La gestion des états de calques.

Module 6 : Les blocs avancés

Edition des blocs sur place.

Gestionnaires des Attributs de bloc.

Synchronisation des attributs.

Extraction et exportation des attributs.

Propriétés Dynamiques des blocs.

Mise en place d'un paramètre.

Mise en place d'une action.

État de visibilité

Les paramètres dans les blocs dynamiques

Modules 7 : Les Références Externes ou Xrefs

Attacher / Détacher un fichier DWG en référence.

Décharger / Recharger un fichier DWG en référence.

Edition d'une référence "sur place".

Attacher / Détacher un fichier DGN en référence.

Décharger / Recharger un fichier DGN en référence.

Attacher / Détacher un fichier image en référence.

Délimiter un fichier en référence.

Module 8 : La cotation

Comparaison et relation entre les paramètres et les cotes

Le paramétrage du style.

L'annotativité des cotations et paramètres.

La mise à jour annotative.

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, Perfectionnement

Module 9 : Les Repères Multiples

Création et options du style.

La mise en place des repères multiples.

Ajouter et Supprimer des repères.

Fusionner.

L'annotativité des repères.

Module 10 : Les tableaux

Les styles de tableaux.

Les modifications de tableaux.

Principes des formules dans les tableaux.

Module 11 : Impression et publication

Imprimer au format PDF.

Imprimer au format DWF.

Publier au format DWF ou PDF Multi feuilles.

Présentation Autodesk DesignReview.

Le gestionnaire des jeux d'annotations

Module 12 : Gestions des symboles dépendants

Le DesignCenter et ses options.

les Palettes d'outils et leurs options.

Renommer les entités du dessin.

Module 13 : Les gabarits

La création de gabarits (*.DWT)

L'utilisation des gabarits de dessin.

Module 14 : Les fichiers de Normes

Création des fichiers de norme (*.DWS)

Vérifications et corrections des dessins depuis les fichiers Normes

La vérification de dessins par lot

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignement et planning des formations :

www.atoutmajeur.com