



AutoCAD 2D Avancé

Durée de la formation :
5 jours (35h)

- Horaires de formation**
08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00
- Pré-requis**
Connaître les fonctions de bases d'Autocad : les blocs, les outils de dessins avancés, les calques avancés.
- Public visé**
Tout public
- Objectifs et compétences visées**
Créer et modifier des blocs et blocs dynamiques avec des attributs, organiser des blocs avec la palette d'outils, récupérer des blocs avec Design Center, utiliser les outils d'annotations avancées. Filtrer et grouper des calques, utiliser les échelles d'annotations, modifier les SCU, créer des contraintes, gérer des références externes, installer et désinstaller des lisps.
- Organisation**
Formation animée en présentiel.
Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.
- Le formateur**
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.
- Moyens techniques et pédagogiques**
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.
- Validation des acquis et attestation**
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Certification TOSA AutoCAD - RS6207 enregistrée au RS en date de décision du 14/12/2022 Le certificateur est ISOGRAD.

Module 1: Interface Utilisateur

Propriété rapide: Paramétrer l'affichage et l'emplacement. Personnaliser les propriétés à afficher selon l'objet sélectionné

Module 2: Les Hachures

Hachures sans contour
Modifier les hachures sans contour avec les poignées
Récupérer des hachures sur internet

Module 3: Les outils d'annotations

Texte multiligne: Créer, Editer, Empiler, Importer symboles, Masque d'arrière plan, Mise en forme paragraphe, Puces et listes, Colonnes
Importation de textes / Insertion de champs / Créer un style de texte.
Ligne de repère multiple: Créer, Modifier, Supprimer, Aligner, Recueillir, Ligne de guidage et de repère, Pointe de flèche, Contenu
Créer un style de ligne de repère multiple.
Nuage de révision: (Outil dessin).
Tableaux : Créer, Modifier, Saisir, Copier du texte, Saut de table, Créer et utiliser un style de tableau et un style de cellule
Insérer un bloc, un champ ou une formule dans une cellule, Créer un style de tableau.

Module 4: Les blocs

Supprimer les définitions de blocs inutiles dans un dessin PURGER
Renommer un bloc RENOMMER, Modifier point d'insertion,
Insertion multiple d'un bloc INSERM
Insertion d'un bloc avec DESIGNCENTER ou avec une PALETTE D'OUTILS
Réglage des propriétés d'un bloc à DuCalque DEFUCALQUE
Les blocs imbriqués
Outils: Copier les objets imbriqués dans un bloc sans le décomposer, Rotation, Echelle, Mesurer, Diviser

Module 5: Design Center

Onglet Dossiers : Dossiers, Dessins Ouverts, Historique
Modifier la source de DesignCenter
Afficher, Organiser, Ajouter des éléments au dossier Favoris dans DesignCenter

Module 6: Palettes d'outils

Créer, utiliser des outils à partir d'objets ou d'images

Insérer des blocs

Mettre à jour les définitions de bloc sur les palettes d'outils

Ouvrir un bloc dans une palette d'outils de l'éditeur de blocs

Afficher une invite pour un angle de rotation lorsque vous placez un bloc

Actualiser l'image d'un outil de bloc dans une palette d'outils

Module 7: Les blocs dynamiques

Créer, modifier un bloc dynamique:

Utiliser les palettes de création de blocs dynamique:

Paramètres / Actions / Jeux de paramètres / Contraintes

Module 8: Les attributs

Variables systèmes pour les attributs : ATTDIA, ATTREQ, ATTDEF, ATTMULTI, ATTECRAN

Modifier la valeur des attributs, Modifier les définitions d'attributs, Synchronisation des attributs ATTSYNC

Des champs calculés dans vos attributs : Date du jour, Date création, Echelle d'une fenêtre

Module 9: Les extractions de données

Extraction de données vers un tableur

Module 10: Interface utilisateur

Les options d'Autocad : Fichiers, Affichage, Ouvrir Enregistrer, Tracer et Publier, Système, Préférences utilisateur, Dessin, Sélection, Personnaliser vos rubans, votre barre d'outils d'accès rapide, la fenêtre des propriétés rapides

Modifier les raccourcis clavier / Créer un espace de travail / Transférer vos personnalisations d'un poste à l'autre / Profil

Autodesk 360 (version 2013) / Accès aux ressources en ligne / Stockage et synchronisation Automatique dans le Cloud

Module 11: Les palettes d'outils

Ajouter et utiliser des outils dans vos palettes d'outils : à partir d'objets ou d'images, de commande

Gérer l'affichage de la palette : Activer Désactiver Automatiser affichage, Transparence, Style d'affichage

Contrôle des propriétés des outils : Appliquer et mettre à jour une icône,

Organiser vos palettes d'outils et vos groupes de palette d'outils : Enregistrer, Importer, Exporter, lignes de séparation

Module 12: Les contraintes paramétriques

Contraintes Dimensionnelles ou Géométriques

Gérer vos contraintes : Afficher ou masquer, Supprimer les contraintes, Gestionnaire des paramètres

Module 13: Les lisp et les express tools

Installer, Utiliser et Désinstaller des LISP
(programme complémentaire) / Les Express
Tools et leurs utilisations

Module 14: Les calques

Utilisation des états des calques : Importer,
Exporter des états de calques

Module 15: Gestion de vos impressions

Jeux de feuilles / Personnaliser la liste
d'échelles d'impression

Module 16: Exporter votre fichier

Exporter votre fichier DWG en différent format
PDF, DWF, DGN, FBX...

DIVERS

Convertir une Spline en Polyligne / Inverser le
sens d'une polyligne

Module 17: Purger

Nettoyer votre fichier en retirant les objets
inutilisés

Module 18: Références externes

Avantages des xréf / Types de références
externes / Préparation des xréf et du dessin hôte
Différentes utilisations des xréf : Géométries
existantes, Ajout de contenu à la présentation
(Notes, cartouche), Blocs de détails...

Gérer vos xréf avec la fenêtre Références

externes: Attacher, Détacher, Charger,

Décharger, Arborescence, Mise à jour

Options diverses: Insérer, Association ou

Superposition, Type de chemin d'accès, Délimiter
un xréf

Chargement sur demande / Lier ou Insérer /

Ouvrir un xréf / Modifier un xréf du dessin hôte

Module 19: Les échelles d'annotations

Echelles d'annotations / Liste des échelles / Style
de texte annotatif / Bloc annotatif / Insertion des
objets annotatifs

Module 20: Etransmit

Préparer et envoyer un fichier à un partenaire

Module 21: SCU

Modifier le système de coordonnées utilisateur,
Orientation et localisation du SCU, Gestion et
sauvegarde du SCU

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

