HM FORMATION

Programme de formation
AutoCAD 2D avancé

Durée : 35 h

Objectifs :

- 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 vos calques / Utiliser les échelles d'annotations / Gérer vos impressions / Modifier vos SCU / Créer des contraintes. Gérer vos références externes / Installer et désinstaller des lisps.

Pré-requis :

- Une formation de base et une bonne pratique d'AutoCAD, ou avoir suivi le stage Formation Autocad Toutes les bases.
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

Public : Architecture (Architecte, Architecte intérieur et collaborateur, Urbanisme), Design industriel (mécanique, mobilier), Décorateur (Scénographe, Evénementiel, Stand), Paysagiste… .

Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur ordinateur et logiciel Autocad
Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
Méthode interactive et intuitive
Cas pratiques et études de cas, Quizz
Support Stagiaire

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation : Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants : Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

Modalité de suivi de l'action de formation : Feuille d'émargement co-signée par demi-journée ou séance de formation.

Détail du programme :

INTERFACE UTILISATEUR

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

LES HACHURES

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

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.

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 DEFDUCALQUE
Les blocs imbriqués
Outils: Copier les objets imbriqués dans un bloc sans le décomposer, Rotation, Echelle, Mesurer, Diviser

DESIGN CENTER

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

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

LES BLOCS DYNAMIQUES

Créer, modifier un bloc dynamique:
Utiliser les palettes de création de blocs dynamique:
Paramètres / Actions / Jeux de paramètres /
Contraintes

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

LES EXTRACTIONS DE DONNEES

Extraction de données vers un tableur

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

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

LES CONTRAINTES PARAMETRIQUES

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

LES LISP ET LES EXPRESS TOOLS

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

LES CALQUES

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

GESTION DE VOS IMPRESSIONS (3EME PARTIE)

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

EXPORTER VOTRE FICHIER

Exporter voter fichier DWG en différent format
PDF, DWF, DGN, FBX…

DIVERS

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

PURGER

Nettoyer votre fichier en retirant les objets inutilisés

REFERENCES 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 une xréf / Modifier un xréf du dessin hote

LES ECHELLES D'ANNOTATIONS

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

ETRANSMIT

Préparer et envoyer un fichier à un partenaire

SCU

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

Sanction de la formation : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)