FORMATION AUTOCAD 2D

0T12/1

Objectifs

Réaliser des dessins ou des schémas en deux dimensions.

Public Visé

Dessinateurs, chargés d'affaires, conducteurs de travaux,…

Durée

35.00 Heures en présentiel en présentiel

5 Jours

Pré Requis

Connaître l'environnement Windows.

Parcours pédagogique

CERTIFICATION
ISOGRAD / CODE RS :
Autocad : RS6955

Personnalisation
- Gestion des options d'AutoCAD (Configuration et adaptation du logiciel à l'utilisateur)
- Gestion des barres d'outils (Personnalisé)
- Création d'un dessin GABARIT (Modèle)

Démarrer avec AutoCAD
- Gestion des différents fichiers d'AutoCAD (DWG, DWT, DXF, DWF, BAK,SV$, CTB, PC3 …)
- Menus déroulants, barre d'outils, ligne d'état, barre, zone de commande, zone graphique
- L'environnement de conception multiple ((Multi fenêtrage)
- Clic droit sourisè Menu contextuel dans différentes situations (Option du bouton de souris)
- Commandes de zooms

Les outils d'aide aux dessins
- Les outils d'accrochagesAutoSnap
- Les outils de repérageAutotrack
- Gestion et utilisation du système de coordonnées Général et Utilisateur (SCG et SCU)
- Les repéragespolaires aux objets, mode Ortho

Gestion des CALQUES
- Couleurs, types de trait avec association d'épaisseur de trait
- Calques imprimés ou non imprimables
- L'état des calques: Gelé/Libéré, Verrouillé/Déverrouillé
- Les types de lignes, l'échelle de types de ligne (Axes, pointillés…)
- Utilisation de groupes et de filtres de calques

Références Externes (XREF) et Image RASTER
- Création et Gestion de différentes XREF dans un ou plusieurs dessins
- Edition desXref, Mise à jour des Liaisons
- Ajouter ou rompre un lien d'XREF
- Liaison et gestion des images numériques dans un dessin

Les entités et leurs éditions

- Etudes des entités graphiques en 2D
- Eléments simples (ligne, cercle, droite, arc…)
- Éléments composés (polyligne, polygone, anneau, rectangle,spline, ellipse, contour, région)

Modification et sélection d'objets
- Etudes des outils de manipulations des entités
- Les modifications (Etirer, Raccord, Chanfrein, Décaler, Mesurer, Diviser, Ajuster, Prolonger, Aligner…)
- Manipulations des propriétés des entités
- Les modes de sélection d'objet (Fenêtre, Capture, Polygone, Trajet, Tout, Ajouter, Retirer…)
- Les poignées dynamiques (Grippes)

Gestion d'objet en bibliothèques (Bloc)
- Création d'éléments de bibliothèques (Blocs Internes et Externes)
- Insertion de Bloc ou de fichier Bloc
- AutoCAD Design Center (Gestionnaire d'éléments)
- Création d'attributs de texte dans un bloc Outils d'édition de référence de bloc

Les blocs dynamiques
- Création d'éléments de bibliothèques dynamiques
- Gestion des blocs paramétriques

Texte
- Création et édition de style de texte
- Texte multi ligne et sur une ligne
- Points d'ancrage du texte, caractères spéciaux, éditeur de texte multiple ou dynamique
- Vérificateur d'orthographe

Les hachures

Paramètres, choix de la zone à hachurer,prévisualisation

Les outils de renseignements
- Calcul des distances et d'angle
- Calcul de périmètre et de surface parPolyligne et Région

Cotations
- Paramètres de cotation, définition de styles
- Création des cotes:linéaires, radiales, diamètre, angulaires, ordonnées, debase,continues
- Outils et édition de cotation
- Cotation associative (Coter en Espace Papier)

Connexion
- Envoi d'un dessin par internet (E-transmet)
- Hyper liens (Associer une doc technique à un objet)

Espace papier et espace objet (Mise en Page)
- Gestion des différents espaces (Objet et Papier)
- Fenêtre quelconque et délimitée
- Création de détail
- Gestion du cartouche et d'une nomenclature

Impression
- Gestionnaire et optimisation des modes de présentation en Espace OBJET et PAPIER
- (Périphérique, Format de papier, Echelle d'impression, Style d'attribution de Plumes)
- Fichier d'impression PLT

Publication
- Publier au format DWF et PDF pour consultation des feuillets de dessin AutoCAD
- Utilisation du logiciel freeware Autodesk DWF Viewer pour la consultation de document DWF

ASFO GRAND SUD
0 800 64 31 33 (n°gratuit)
contact@groupelfc.com
www.asfograndsud.com
SIRET : 83420427300017
Code APE : 8559A
Organisme de formation enregistré sous le n°76310897031 auprès du Préfet de la Région Occitanie. (Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)

- Détail 2

Objectifs pédagogiques

Être capable d'utiliser de manière rapide, rationnelle et autonome les outils de dessin, de modification, d'impression et de gestion d'AUTOCAD (2D).

Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques et de très nombreux exercices sur micro-ordinateurs.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur consultant, expert reconnu dans ce domaine

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM, tour de table, observation

Modalités d'Accessibilité

Accès PMR

ASFO GRAND SUD
0 800 64 31 33 (n°gratuit)
contact@groupelfc.com
www.asfograndsud.com
SIRET : 83420427300017
Code APE : 8559A