

3 JOURS

PRÉ-REQUIS

La connaissance de l'environnement Windows est indispensable

OBJECTIF

Réaliser des dessins techniques 2D ou intervenir sur des dessins existants, par mise en place et modification d'objets graphiques. Gestion du dessin, des calques et des propriétés avec création de blocs et de bibliothèques. Mise en place de textes, de cotes et de hachures. Imprimer ces dessins à une échelle en réalisant des présentations dans des fenêtres flottantes

PUBLIC

Tout public confronté au dessin technique

PROGRAMME

Généralités

Les logiciels vectoriels
Les objets géométriques
Les fichiers DWG, DXF, DWF

Ergonomie

Menus déroulants
Barres d'outils
Ecran, souris, curseur, barre d'état, menus contextuels, système x, y, z
Icône de SCU, échelle et unités graphiques

Saisie des points et syntaxe

Coordonnées absolues, relatives cartésiennes, relatives polaires
Ecart direct
Les options, valeur courante et valeur par défaut
Saisie de valeurs

Outils de dessin, les objets géométriques, mise en place

Ligne, arc, cercle, polyligne, ellipse, point, droite
Spline, rectangle et polygone

Les modes de sélection, la sélection rapide Aides au dessin

Modes ortho (l'écart direct)
Grille, résol, accrochages aux objets, accrochages polaire, isométrie, zoom, pan, vueaer, les poignées, leurs modes

Edition des objets : manipulation, modification

Déplacer, copier, rotation, échelle, miroir, étirer, ajuster, prolonger, décaler, raccord, chanfrein, réseau, décomposer, petit, les contours
Les régions, les opérations booléennes

Les objets spéciaux

Texte et styles de texte, hachures, blocs et créations de bibliothèques, hachures, cotations et styles de cotation

Gestion du dessin

Les calques, couleur, type de ligne, épaisseur, objets imprimables, modifier les propriétés
Utilisation de l'ADC
Utilisation de bibliothèques
Utilisation de gabarits
Les présentations
Espace objet/espace papier
Les fenêtres flottantes
Les vues
Les SCUs
Les zooms dans les fenêtres
Gest. des présentations
Le choix de l'échelle
L'impression
Les styles de tracé

Adaptation à un métier au delà des trois jours de base

Ouverture de dessins existants fournis par des tiers
Les problèmes rencontrés (versions, DXF, EO/EP, calques...)
Le copier/coller, ses limites
Personnalisation
Réalisation de macros Publier sur Internet ou sur un Intranet
Gestion OLE, travail avec Word ou Excel
Demandes particulières...