

POWERCAD - Initiation

Durée : 5 Jours

Objectifs : Etre capable de réaliser tous types de projets grâce à PowerCad.

Pré requis : Bonne connaissance de l'outil informatique

Public : La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, électriciens, aux constructeurs et architectes ou toute personne nécessitant réaliser des plans.

PROGRAMME

DECOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT GRAPHIQUE

- Configuration de base
- Fournir à POWERCAD un environnement stable
- Définir les préférences

OBJETS

- Lignes, polylignes, lignes brisées, dessin à main levée, lignes parallèles, cercles et arcs avec différentes possibilités, rectangles, ellipses, points, polygones, textes, hachures, images Bitmaps...

OBJETS PARAMÉTRIQUES

- Parallèles, chanfreins, filets, hachures, courbes, répétitions...

ATTRIBUTS ET STYLES

- Définition ou modification, 256 couches, palettes de couleurs standard, étendue, tons de gris et personnalisée (RGB, CMYK, etc), types de lignes, polices de caractères, épaisseurs des traits, matériaux pour ombrage, styles de traits, styles de textes...

MODES D'ACCROCHAGES

- Absolu, relatif, polaire, fin de ligne, milieu de ligne, intersection, centre, proche, dernier point, grilles automatiques et utilisateur, parallèle, perpendiculaire, tangent, normal, référence temporaire, par construction...

MODIFICATIONS

- Effacement, déplacement, copie des objets, des paramètres, des styles, des échelles et rotations, déplacement des points, couper, étendre, aligner, arranger, miroir, reflet, échelles et rotations sur 3 axes, inclinaison, déformation, lissage de courbes, édition des objets, déconstruction et reconstruction d'objets paramétriques...

SYMBOLES

- Création, édition, modification, point de référence, nom, insertion, fusion, listes, création des icônes, choix des bibliothèques, insertion et fusion de dessins...

3D

- Prismes, pyramides, mailles, révolutions, faces, extrusions, point de vue, ombrage, lumière, multi-fenêtrage...

OUTILS

- Insertion ou fusion de dessin, groupement d'objets, éclatement, conversion d'objets, répétition rectangulaire ou circulaire, édition d'objets multiples ou de groupes, copier/coller, informations sur les distances, angles, périmètres et surfaces, pile de commandes, aide en ligne, éditeur de texte et d'images (PCX, BMP ...), générateur d'icônes...

EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES

- Tests
- Réalisation de différents projets durant la période de formation