

VectorWorks – Initiation

PRÉSENTATION DU LOGICIEL :

D'une part, VectorWorks Pro est très clairement un logiciel de CAO. Il convient de ce fait idéalement pour n'importe quel type de dessin à caractère technique.

D'autre part, VectorWorks Pro propose de nombreux outils à orientation graphique, ce qui permet au concepteur – qu'il travaille dans le domaine construction ou non – de tester facilement différentes variantes de projet et de réaliser plusieurs dessins de présentation.

En outre, VectorWorks Pro offre d'excellentes possibilités de modélisation, de sorte que le programme se prête parfaitement au design industriel.

Durée : 3 Jours

Objectifs : Etre autonome sur le logiciel VectorWorks

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

INTRODUCTION :

- Qu'est ce que le logiciel VectorWorks?
- Barres d'outils
- Raccourcis
- Menus
- Arbre de création

Configuration de l'environnement.

- Format et taille du document (ISO A4 à A0, AINSI, etc...).
- Échelle et unité du plan (métrique, anglo-saxonne, etc...).

APPRENTISSAGE DES OUTILS DE CRÉATION 2D.

- Les outils de dessin : ligne, rectangle, cercle, polygones, etc...
- Les outils de transformation : congé, chanfrein.

GESTION DES CLASSES ET DES COUCHES.

- Création et modification d'une classe ou d'une couche.
- Création et utilisation d'une liste de classes.

GESTION DES ATTRIBUTS.

- Définition des lignes et des contours: épaisseur, type, motif, couleur.
- Définition des surfaces : motif, couleur.
- Définition des textes et cotations : police, taille, style.

DÉPLACEMENT ET TRANSFORMATION.

- Les fonctions de déplacement : rotation, translation, symétrie.
- Les fonctions de transformation : alignement.

APPRENTISSAGE DES OUTILS DE COTATION.

- Les outils de cotation linéaires : côte simple, côtes chaînées, etc...
- Les outils de cotation angulaire et radial.

EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES