

FORMATION VECTORWORKS 2D
Initiation

Durée : 3 jours [21 heures]

Objectif :

Dessinez des bâtiments en 2D avec des outils d'architecture tels que murs, fenêtres, portes et escaliers. Une formation indispensable pour les architectes voulant travailler uniquement en 2D sur le logiciel VectorWorks.

Public :

La formation VectorWorks est destinée aux dessinateurs, architectes, designers, responsables et techniciens de bureaux d'études, scénographes, paysagistes ...

Pré-requis :

Maîtrise des systèmes d'exploitation Windows ou MAC OS

Moyens pédagogiques et techniques :

Exercices et travaux pratiques tout au long de la formation
Réalisation de travaux types

Modalité d'évaluation :

Exercices de mise en situation professionnel

Document délivré :

Attestation de formation professionnelle

Nombre de stagiaire :

Minimum 2
Maximum 6

PROGRAMME DE FORMATION VECTORWORKS 2D INITIATION

1^{ER} JOUR

Présentation de VectorWorks

- Barres d'outils
- Raccourcis
- Menus
- Arbre de création

Configuration

- Format et taille du document
- Échelle et unité du plan

Les modes de saisie et outils

- Les outils 2D et organisation des fichiers
- Les contraintes
- Les attributs graphiques
- Les infos objet
- L'outil mur
- Hachures vectorielles
- Outil d'ajustement 2D
- Outils de surfaces et de conversion

2^{EME} JOUR

Les outils de création

- Les outils de dessin (ligne, rectangle, cercle, polygones, etc...)
- Les outils de transformation (congé, chanfrein)
- Création
- Edition
- Insertion
- Import de symboles
- Notions de couches et de classes

Les classes et les couches

- Créer et modifier une classe ou une couche
- Créer et utiliser une liste de classes

Les attributs

- Définition des lignes et des contours
- Définition des surfaces
- Définition des textes et cotations

3EME JOUR

Les déplacements et transformations

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

Les outils de cotation

- Les outils de cotation linéaires
- Les outils de cotation angulaire et radial

Le tableur

- Créer un tableau de surface
- Créer un quantitatif de surface

Import et export de fichiers

- Formats d'images
- DXF
- DWG
- Pict
- Macro commande d'affichage, de sélection et d'outils
- Couche de présentation
- Viewports