

## VectorWorks, Initiation

### Durée de la formation :

4 jours (28h)

### Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 – 17h00

### Pré-requis :

Connaissances de base du système d'exploitation Windows (Manipulation de fichiers et répertoires).

### Objectifs :

Être capable de réaliser des schémas et des plans en exploitant les fonctionnalités de VectorWorks.

### Cours suivant :

-

### Module 1 : Dessin 2D

Définition de l'environnement de travail : interface, échelle, unité, etc....

Création d'entités géométriques, la palette d'outil 2D

Les palettes : attirances, attributs, info objets, ressources, plans de travail

Les outils de modification

Création d'un symbole hybride 2D/3D : divers, modifications

Texte, vectorisation texte, texte 3D

### Module 2 : Outils Architecture

Généralités : les classes, les couches, les couches de liaisons

Murs : simples, composites, courbes, jointures, ajustements, modifications, styles, ossatures de mur

Symboles : paramétriques et personnalisés : portes et fenêtres, bâtiment

Escaliers : paramétriques et personnalisés

Dalles et toits : création, modification, raccords

Charpente

Surfaces : dynamiques et simples

Les styles et les outils de cotation

### Module 3 : Mises en page

Les viewports et les coupes

les vectorisations 2D à partir du 3D, les sections 2D/3D

Les présentations

### Module 4 : Tableur

Création d'un tableau de surfaces et un quantitatif de symboles

### Module 5 : Dessin 3D

Les commandes de génération 3D : Extrusions, Circonvolution, tubage,

Polygone 3D

Les opérations booléennes 2D et 3D

Les outils de modification : Dissocier et convertir un objet 3D

### Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : [amra.info@atoutmajeur-ra.com](mailto:amra.info@atoutmajeur-ra.com)

Renseignement et planning des formations :

[www.atoutmajeur.com](http://www.atoutmajeur.com)

## VectorWorks, Initiation

Initiation au modeleur de terrain

Définition d'un plan de travail

Les modes de projection (isométrie et perspective)

Les outils de visualisation : Déplacement, Rotation, Survol, Navigation

Macro-commandes de vue 3D

L'outil Source lumineuse et les modes de rendus

Les NURBS

Module 6 : Divers

Imports, exports, modèles, préférences, impressions

Définir un outil, une configuration

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : [amra.info@atoutmajeur-ra.com](mailto:amra.info@atoutmajeur-ra.com)

Renseignement et planning des formations :

[www.atoutmajeur.com](http://www.atoutmajeur.com)