

Formation VectorWorks

Réf. SF33241

Apprenez à utiliser le logiciel de DAO 2D et 3D spécialisé dans les créations architecturales grâce à notre formation VectorWorks !

3 j Durée	1 800 € HT Inter / participant	3 750 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser la création architecturale avec VectorWorks
- ✓ Savoir configurer l'environnement
- ✓ Gérer les modes de saisie, les outils de création
- ✓ Gérer les classes, les couches, les attributs
- ✓ Gérer les déplacements, les transformations, le tableur
- ✓ Savoir importer et exporter

Public visé & prérequis

Public visé Architectes, Designers, Dessinateurs

Prérequis Maîtrise de l'environnement informatique

Programme détaillé

Définition de VectorWorks

Le logiciel VectorWorks
Barres d'outils
Raccourcis
Menus
Arbre de création

Configuration de l'environnement

Format et taille du document
Échelle et unité du plan

Les modes de saisie/ les outils 2D

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

Les outils de création 2D

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

Gérer des classes et des couches

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

Gérer les attributs

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

Gérer les déplacements et transformations

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

Gérer les outils de cotation

Les outils de cotation linéaires : côte simple, côtes chaînées, etc...
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

Créer des symboles en 3D

Environnement 3D
Créer des murs en 3D
Notions de symboles hybrides
Superposition des différents étages d'un bâtiment
Les différentes vues
Paramétrage des perspectives

Générer des volumes

Extraction
Extraction multiple
Circonvolume
Polygone 3D
Objet maillé

Outils de modifications des vues 3D

Les rendus
Créer des images 2D à partir du modèle 3D

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CAO, BIM & SIG : 4,9/5 — 20 avis

Jerome T. — Très content de cette formation, de l'expérience du formateur ainsi que des différents scénario d'apprentissage. Le formateur a su s'adapter à mon besoin d'apprentissage! Merci je recommande cette...

Anne-Gaëlle D. — Gil est un super formateur, à l'écoute et très patient. Merci à lui pour ces deux jours de stage.

Votre formateur

David L. — Formateur CAO & BIM

David intervient sur des formations portant sur la CAO, le BIM et les SIG. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « BIM » et « VectorWorks »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CAO, BIM & SIG a accompagné plus de 43 entreprises dont :

ARTELIA EDF GARDNER AEROSPACE GERFLOR PROVENCE SNC MAGNA ELECTRONICS FRANCE SAS APSIDE ARESIA-ST-SOUPPLETS ARTELIA INDUSTRIE AS24 CAQUANT +33 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com