

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04031 **VECTORWORKS Niveau 2** PERFECTIONNEMENT AU LOGICIEL DE CONCEPTION ARCHITECTURALE

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, designers, infographistes ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception architecturale.

PRÉ-REQUIS :

Maîtriser les fonctions de base du logiciel (cf. AR04030).

OBJECTIFS :

La formation VECTORWORKS NIVEAU 2 a pour objectif de maîtriser les fonctions avancées du logiciel VECTORWORKS dans un contexte de production.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme VECTORWORKS.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 27/05/20 Dernière mise à jour 27/05/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **VECTORWORKS Niveau 2** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de création assistée par ordinateur dédiés à la conception architecturale 3D et au B.I.M. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

CONTENU

Utiliser les outils de création 3D

- Extrusion : multiple et conique, circonvolution, tubage.
- Conversion en polygone 3D et en maillage 3D.
- Primitives 3D.
- Introduction aux « nurbs ».
- Création et modification des volumes.

Utiliser l'outil « Architecture » en 3D

- Gestion et édition des murs en 3D.
- Objets hybrides : planchers et poteaux.
- Gestion des portes et fenêtres paramétrables en 3D.

Contrôler les opérations booléennes

- Ajout et suppression de volumes, intersection de volumes.
- Édition des booléens.

Organiser le projet verticalement

- Altitude des couches de dessin.
- Unification de la vue des couches.

Gérer les symboles hybrides 2D et 3D

- Gestion des symboles en 3D.

Visualiser les coupes

- Création d'un « viewport » coupe.
- Gestion de la visibilité des couches et classes du « viewport ».
- Repérage de la coupe sur le plan.

Exploiter la maquette 3D

- Production de viewports : plan, détail, coupe, façade, vue 3D.

Utiliser les modes de projection

- Projection orthogonale et perspective.
- Vue standard.

Optimiser le rendu

- Introduction à la gestion des lumières.
- Différents modes de rendu.
- Introduction à RenderWorks (cf. formation RENDU AVEC RENDERWORKS - Réf. AR04037)

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04031 **VECTORWORKS Niveau 2**
PERFECTIONNEMENT AU LOGICIEL DE CONCEPTION ARCHITECTURALE

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, designers, infographistes ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception architecturale.

PRÉ-REQUIS :

Maîtriser les fonctions de base du logiciel (cf. AR04030).

OBJECTIFS :

La formation VECTORWORKS NIVEAU 2 a pour objectif de maîtriser les fonctions avancées du logiciel VECTORWORKS dans un contexte de production.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme VECTORWORKS.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 27/05/20 Dernière mise à jour 27/05/20 Version : 1

SUITE CONTENU

Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.