



LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION VECTORWORKS NIVEAU 2

PERFECTIONNEMENT AU LOGICIEL DE CONCEPTION ARCHITECTURALE

RÉFÉRENCE : AR04031

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ) : 31.05.2024)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **Vectorworks niveau 2** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Vectorworks niveau 2** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Vectorworks niveau 2** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Vectorworks niveau 2** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

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

## Prérequis

Maîtriser les fonctions de base du logiciel.

## Objectifs du stage

La formation VECTORWORKS niveau 2 a pour objectif de :

- Maîtriser les fonctions avancées du logiciel VECTORWORKS dans un contexte de production.

## Durée

3 jours.

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

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.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

☎ 01.47.23.79.72

## CONTENU DU PROGRAMME

**Vectorworks** est un logiciel de conception assistée par ordinateur ou **CAO**. **Vectorworks** permet de dessiner et de concevoir des projets en 2D mais aussi en 3D. Il se démarque de ses concurrents grâce l'une de ses fonctionnalités : la double structure d'organisation des documents.

La formation **VECTORWORKS NIVEAU 2** a pour objectif de maîtriser les fonctions avancées du logiciel de conception architecturale **Vectorworks**. (concevoir des objets 3D sophistiqués. Nurbs, courbes 3D, opérations de volumes au service des architectes d'intérieurs, designers d'objets, créateurs de mobiliers.)

### PROGRAMME DE FORMATION

#### 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.
- ▶ Edition des booléens.

#### ORGANISER LE PROJET VERTICALEMENT

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

#### GÉRER LES SYMBOLES HYBRIDES 2D ET 3

- ▶ 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

#### 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.

## Votre formateur **Vectorworks niveau 2**

### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

## Comment financer la formation **Vectorworks niveau 2** ?

### OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

### Nos principaux partenaires sont les **OPCO** tels que par exemple :

- ▶ [opco.ep](http://opco.ep) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](http://atlas) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](http://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](http://afdass) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

### Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France. La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

## Formation **Vectorworks niveau 2** dans vos locaux ou en ligne

### Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

### Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacez les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)



