

## VECTORWORKS PERFECTIONNEMENT

**Durée : 14 heures**

**Tarif inter** : 1218 € HT par stagiaire, pour un groupe de 3 stagiaires minimum.

**Tarif intra** : nous consulter.

**Publics** : Architectes, Chefs de projets, Dessinateurs

### Objectifs de la Formation

Maitriser les fonctions avancées de Vectorworks pour modéliser facilement en 3D.

Découvrir et mettre en pratique les nouvelles fonctionnalités de Vectorworks 2022.

### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.

Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

### Suivi Qualité et Médiation

Votre Conseiller Formation, en tant que Référent Pédagogique, est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

[contact@esican-training.com](mailto:contact@esican-training.com) / 01 88 33 81 23.

### Délais d'accès

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation dépend de la date de l'accord de prise en charge par le financeur.

Ainsi, sauf exception (demandée par le bénéficiaire), aucune Formation ne débute sans l'accord de prise en charge, total ou partiel.

La durée constatée entre la demande de prise en charge et l'accord, varie entre une à 3 semaines, selon les financeurs.

Dès l'accord, le Formateur prend contact avec le ou les stagiaires, pour la planification des sessions, selon les disponibilités communes.

Esican Training s'engage à répondre à toute demande externe dans un délai de 72 heures.

## Prérequis

Connaissance des fonctions de base du logiciel Vectorworks.

## Validations

Validations intermédiaires et finales, sous forme de quizz et/ou d'études de cas et/ou de mise en situation métier et/ou d'exercices et/ou de travaux pratiques.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

## Modalités

Nos Formations sont finançables via le Plan de développement des compétences, à l'initiative de l'employeur et par le financement total ou partiel de son OPCO.

Via Pôle Emploi : nous consulter pour l'édition d'un devis AIF. Via le CPF : nous consulter pour la liste de nos Formations certifiantes.

Sur les fonds propres de l'entreprise ou du particulier.

## Accessibilité Personnes en Situation de Handicap



Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap [contact@esicantraining.com](mailto:contact@esicantraining.com) pour étudier toutes les solutions d'adaptation vous permettant de suivre votre formation.

## Programme de Formation

### Module 1 : La modélisation 3D et les outils – 7 heures

- Conversion, intégration 2D/3D, génération de volumes
- Les outils architecturaux : Mur, dalle, planchers, plafond, toiture, couverture, poteau, poutre
- Les outils d'équipements: porte, fenêtre, escalier
- Création d'image 2D à partir du modèle 3D
- Les opérations booléennes
- Les bases de NURBS
- Création et gestion de symboles 3D (bibliothèques).
- Création et modification d'un plan de coupe Génération de coupe 3D □ Les objets hybrides. □ Habillage du dessin
- Outils de Texte et mise en forme

#### Les nouveautés de la version 2020

- Amélioration du Vectorworks Graphics Module
- Modification d'un texte et ses attributs directement dans les boites de dialogue et palettes locales
- Documentation détaillée des objets de rigging grâce aux nouvelles Schematic Views dans Vectorworks Spotlight
- Géolocalisation plus précise grâce à la nouvelle trousse d'outils SIG Intégration des possibilités en ligne du logiciel Esri d'ArcGIS.

### Module 2 : Rendus et échanges – 7 heures

- Les lumières et les rendus 3D
- Eclairage et différentes sources de lumières
- Styles d'affichage
- Les différents modes de rendus - paramétrage
- Texture et effets de transparence
- Les outils de visualisation : déplacement, rotation, survol, navigation

# esican

- Les modes de projection et les rendus
- Les macro-commandes

## **Echange de données et compatibilité**

- Formats d'échanges compatibles avec d'autres logiciels CAO DXF/DWG.  
Import / Export

Evaluation, clôture