

# FORMATION



## PUBLIC VISE :

Architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans en 3D



## EFFECTIF :

1 à 10



## DUREE :

60 heures



## LIEU :

Présentiel



## DATES :

Entrées et sorties permanentes \*

\* Le délai moyen d'accès à la plateforme est de 14 jours. Ce délai peut varier en fonction du type de financement et de l'accord du financeur



## MATERIEL NECESSAIRE:

>> 1 support informatique

>> 1 connexion internet

## MATERIEL FOURNI :

>> 1 tableau blanc ou paperboard

>> 1 vidéoprojecteur



## TARIF :

Sur devis



Contactez un

Conseiller Formation

Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31

contact@formationvr.fr

# FORMATION EN PRÉSENTIEL

## SKETCHUP - PERFECTIONNEMENT

### OBJECTIFS :

#### **A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Exploiter pleinement les outils avancés de modélisation 3D.
- Optimiser le workflow à l'aide d'extensions et de raccourcis personnalisés.
- Créer des présentations professionnelles avec LayOut.
- Utiliser les techniques de post-production pour des rendus de qualité supérieure.
- Géolocaliser et gérer des projets complexes incluant des données contextuelles.

### MODALITES ET DELAIS D'ACCES :

- **Prérequis** : Avoir des bonnes connaissances du système d'exploitation Windows et d'un logiciel 3D

- **Accès aux personnes en situation de handicap** :

>> Nous informer préalablement en cas de présence d'un handicap chez le stagiaire pour prendre les mesures nécessaires

>> Accès PMR

- **Référent H+** : Nous contacter (contact@formationvr.fr)

- **Délais d'accès** : Les inscriptions sont à faire en ligne 14 jours avant la date de début de formation. Aucune inscription ne sera acceptée au-delà de ce délai.

- **Rythme** : Selon les disponibilités du formateur et du stagiaire

- **Modalités d'évaluation** :

>> En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques

>> En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

- **Modalités de sanction** :

>> Une attestation d'assiduité sera remise au stagiaire en fin de formation

>> Une présentation à la certification

## **PEDAGOGIE :**

- **Formation en présentiel**
- **Combinaison de méthodes pédagogiques** : méthode démonstrative, active, interrogative et affirmative
- **Moyens pédagogiques** : Simulation, vidéo, cas pratiques, mise en situation

## **CONTENU DE LA FORMATION :**

### **Module 1 : Optimisation de la modélisation 3D**

- Techniques avancées de modélisation avec les outils "Pousser / Tirer", "Suivez-moi", et booléens.
- Création et gestion des groupes et composants imbriqués.
- Approfondissement des balises pour organiser des projets complexes.

### **Module 2 : Extensions et personnalisation**

- Installation et utilisation des extensions professionnelles (ex. : 1001bit tools, V-Ray, autres outils recommandés).
- Création de raccourcis clavier personnalisés pour accélérer la productivité.
- Astuces pour optimiser les paramètres de SketchUp selon les besoins spécifiques.

### **Module 3 : Gestion des matériaux et textures**

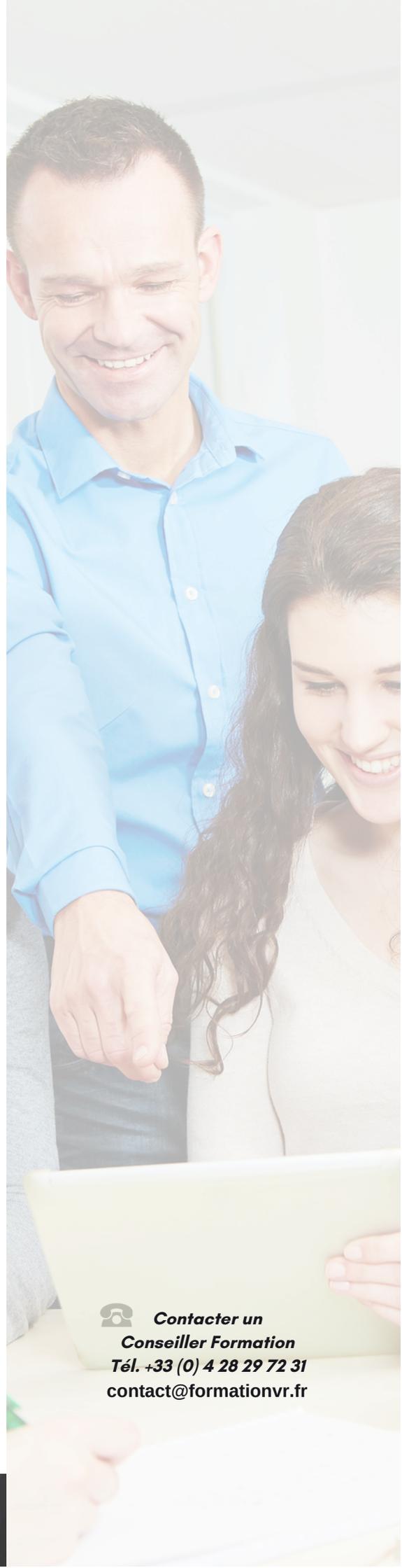
- Création et édition de textures sur mesure.
- Importation de bibliothèques de matériaux externes.
- Application et optimisation des textures pour des rendus réalistes.

### **Module 4 : Utilisation de LayOut pour des présentations professionnelles**

- Configuration de LayOut pour la création de plans techniques.
- Liens dynamiques entre SketchUp et LayOut.
- Création de gabarits et organisation des pages.

### **Module 5 : Rendus et post-production**

- Exportation de modèles en vue d'une post-production (Photoshop, Gimp).
- Techniques pour améliorer les rendus : éclairage, ombrage, et finitions.
- Préparation des modèles pour l'impression ou la publication en ligne.



**Contacter un**

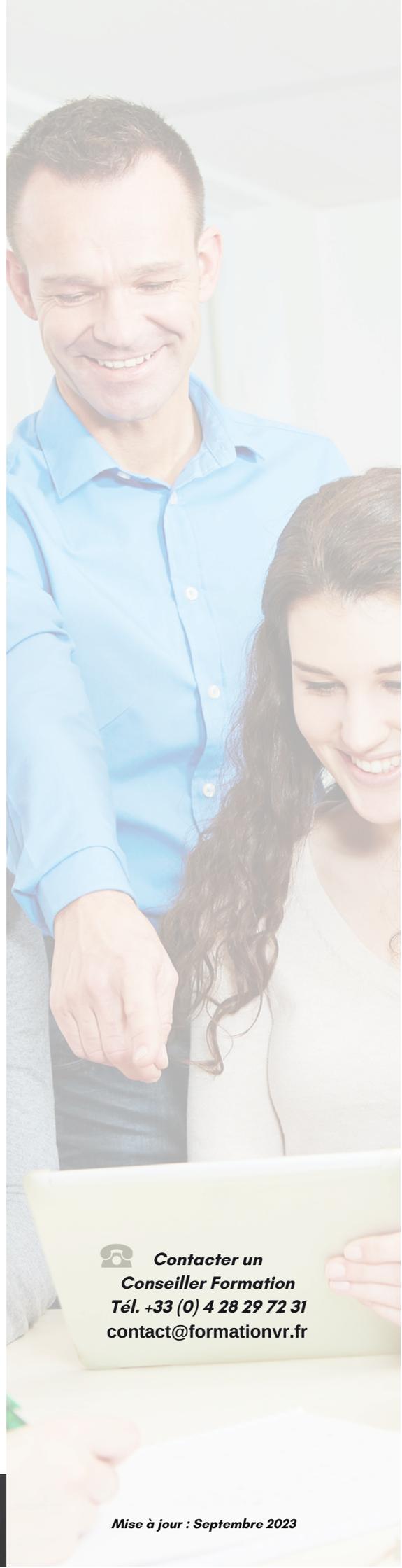
**Conseiller Formation**

**Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31**

**contact@formationvr.fr**

## **Module 6 : Ateliers pratiques et mise en situation**

- Réalisation d'un projet complet à partir d'un cahier des charges.
- Intégration de données géolocalisées pour des projets urbains ou paysagers.
- Présentation finale du projet sous forme de rendu et de maquette.



**Contactez un  
Conseiller Formation  
Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31  
contact@formationvr.fr**