

# FORMATION SKETCHUP

BLENDED LEARNING

100 % EN LIGNE

DEPUIS 2016



 **SketchUp**



# INFORMATIONS PRATIQUES

## Durée

25 Heures

## Public

Tout public souhaitant maîtriser SketchUp pour la modélisation 3D en architecture, design et aménagement.

## Prix

600 €

## Prérequis

Aucun

## Sanction

Certificat de réalisation délivré à l'issue de la formation.

Évaluation des acquis via tests, exercices pratiques ou mises en situation pour valider les compétences développées.

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser l'interface et les outils essentiels de SketchUp.
- Créer des plans techniques en 2D et 3D.
- Modéliser des objets et éléments variés.
- Appliquer des textures et personnaliser les projets.
- Exporter et partager les créations professionnelles.



# PROGRAMME



Durée : 2 heures

## 1. DÉCOUVRIR L'INTERFACE ET MAÎTRISER LES BASES POUR CRÉER UN PROJET SIMPLE.



- **Quiz de départ** : Évaluation des connaissances initiales sur SketchUp.
- **Présentation de l'interface** : Navigation, préférences et paramètres.
- **Gestion des fichiers** : Création, ouverture et enregistrement des projets.
- **Manipulation des objets** : Sélection, déplacement et rotation.
- **Premier projet** : Réalisation d'un modèle simple (table ou meuble).

**Objectif** : Découvrir l'interface et maîtriser les bases pour créer un projet simple.

Durée : 4 heures

## 2. OUTILS ESSENTIELS ET MODÉLISATION 2D

- **Création de formes simples** : Lignes, cercles, arcs et polygones.
- **Utilisation des outils de modification** : Décalage, copie, échelle et miroir.
- **Organisation du dessin** : Gestion des calques et groupes.
- **Ajout d'annotations et cotations** : Dimensions et repères.
- **Mise en page des plans** : Exportation et impression des fichiers.

**Objectif** : Acquérir les compétences fondamentales pour dessiner et organiser un projet en 2D.



# PROGRAMME



Durée : 5 heures

## 3. MODÉLISATION ET CONCEPTION D'OBJETS 3D



- **Extrusion et volumes** : Utilisation de "Pousser-Tirer" et "Suivez-Moi".
- **Conception d'objets complexes** : Meubles, colonnes, escaliers.
- **Gestion des composants et groupes** : Organisation et duplication des éléments.
- **Textures et matériaux** : Application, personnalisation et gestion avancée.
- **Optimisation du modèle** : Allègement et structuration des éléments.

**Objectif** : Modéliser des objets variés et apprendre les outils avancés de SketchUp.

Durée : 3 heures

## 4. CRÉATION DE PLANS TECHNIQUES ET DÉTAILS

- **Création de murs, sols, cloisons et ouvertures** : Fenêtres et portes.
- **Ajout de cotations et annotations** : Repères techniques et sections.
- **Organisation des calques et scènes** : Structuration des vues de travail.
- **Exportation des plans** : Formats adaptés aux impressions et collaborations.
- **Mise en page finale** : Gestion des feuilles de présentation et ajustements.

**Objectif** : Concevoir des plans précis et détaillés pour des projets professionnels.



# PROGRAMME



Durée : 3 heures

## 5. GESTION DES TEXTURES ET FINITIONS AVANCÉES



- **Importation et application des textures** : Personnalisation et adaptation.
- **Placement précis et mise à l'échelle** : Ajustement aux surfaces.
- **Ombres et lumières** : Réglages pour un rendu optimisé.
- **Techniques avancées de rendu** : Simulation des matériaux et finitions.
- **Exportation et partage** : Formats optimisés pour l'intégration et la présentation.

**Objectif** : Enrichir les projets avec des textures et finitions réalistes.

Durée : 3 heures

## 6. AMÉNAGEMENT ET MISE EN SCÈNE 3D

- **Placement et organisation des objets** : Structuration des espaces.
- **Gestion de l'environnement** : Ajout de mobilier et éléments décoratifs.
- **Optimisation des ombres et éclairage** : Amélioration du réalisme.
- **Exploration du projet** : Navigation et parcours interactif.
- **Préparation pour rendu final** : Ajustements avant exportation.

**Objectif** : Organiser l'espace et optimiser l'agencement dans un projet 3D.



# PROGRAMME



Durée : 3 heures

## 7. RENDU FINAL ET EXPORTATION DES PROJETS



- **Utilisation des outils de visite** : Exploration des modèles en 3D.
- **Création d'animations et transitions** : Présentation interactive.
- **Introduction à Twinmotion** : Outils pour des rendus avancés.
- **Exportation des modèles** : Formats adaptés aux clients et partenaires.
- **Archivage et stockage des projets** : Organisation et gestion des fichiers.

**Objectif** : Finaliser un projet et générer des fichiers exploitables pour différents formats.

Durée : 3 heures

## 6. ATELIER EN VISIOCONFÉRENCE

- **Révision des outils essentiels** : Récapitulatif des fonctionnalités clés.
- **Résolution de problématiques spécifiques** : Assistance personnalisée.
- **Amélioration des modèles et rendus** : Optimisation des textures et éclairages.
- **Conseils pratiques pour le workflow** : Stratégies pour travailler efficacement.
- **Questions-réponses et accompagnement sur projets** : Feedback et ajustements.

**Objectif** : Adapter et approfondir les compétences en fonction des besoins.



# PÉDAGOGIE

Découvrez les outils et méthodes pédagogiques innovants qui soutiennent votre progression et vous garantissent une expérience d'apprentissage optimale.



## Un apprentissage flexible et accessible

**Modules interactifs :** Vidéos et exercices pour une mise en situation réaliste.

**Techniques d'apprentissage mémoriel :** Mémorisation optimisée par la répétition espacée.

**Accès 24h/24 :** Apprenez à votre rythme avec des contenus disponibles en continu.



## Évaluation et mise en application concrète

**Quiz et exercices :** Validation des acquis après chaque module.

**Études de cas :** Mises en situation inspirées du contexte professionnel.

**Pratique intensive :** Exercices pour renforcer la confiance et la fluidité dans l'application des compétences.



## Une plateforme complète et collaborative

**Ressources pédagogiques :** Supports variés pour renforcer les acquis.

**Espaces collaboratifs :** Forums et messagerie pour échanger et poser des questions.

**Sessions en direct :** Visioconférences avec formateurs pour approfondir les notions.



## Un accompagnement personnalisé

**Parcours modulable :** Contenus et exercices adaptable.

**Suivi personnalisé :** Accompagnement et retours individualisés.

**Coaching et conseils :** Sessions interactives pour perfectionner vos acquis et répondre à vos défis.

# ACCOMPAGNEMENT

Découvrez les moyens et postures d'accompagnement conçus pour vous offrir une expérience sur mesure, adaptée à vos objectifs et à votre progression.

## VOTRE MENTOR DÉDIÉ : UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

- **Rendez-vous programmés** : Sessions en visioconférence, présentiel ou par téléphone, adaptées à vos besoins.
- **Feedback personnalisé** : Retours réguliers pour suivre les progrès et ajuster les contenus.
- **Pédagogie sur mesure** : Méthodes adaptées à votre niveau pour une montée en compétences efficace.
- **Disponibilité constante** : Questions traitées sous 48 heures ouvrées par votre mentor.
- **Suivi proactif** : Relances régulières pour assurer votre progression et votre engagement.



## ASSISTANCE TECHNIQUE POUR UN APPRENTISSAGE SANS INTERRUPTION



- **Messagerie intégrée** : Une messagerie disponible directement via la plateforme pédagogique pour signaler tout problème technique .
- **Support par email** : Une assistance technique accessible à l'adresse [nolia.formation@nolia.fr](mailto:nolia.formation@nolia.fr) pour résoudre les problèmes rapidement.
- **Délais de réponse garantis** : Toutes les demandes techniques sont traitées sous 48 heures ouvrées maximum.
- **Aide continu** : Une équipe technique dédiée pour pour vous accompagner en cas de problème avec la plateforme ou les outils.

# MODALITÉS

Découvrez les modalités qui vous accompagnent, de l'inscription à la validation de vos acquis.

## MODALITÉS D'INSCRIPTION ET D'ACCÈS À LA FORMATION

- **Procédure d'inscription** : Les inscriptions se font directement via notre site internet ou en contactant notre équipe par email ou téléphone.
- **Délais d'accès** : Un délai incompressible de 11 jours ouvrés est appliqué entre la validation de l'inscription et le début de la formation, quel que soit le mode de financement choisi.
- **Accessibilité** : Nos formations sont adaptées pour accueillir des personnes en situation de handicap. Un référent handicap est disponible pour répondre à vos besoins spécifiques.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

### 🎯 ÉVALUATION INITIALE :

Avant le début de la formation, un test de positionnement est réalisé pour personnaliser le programme en fonction des besoins et compétences de chaque participant.

### 🎯 ÉVALUATIONS CONTINUES :

Des quiz interactifs, exercices pratiques et mises en situation sont proposés tout au long de la formation pour mesurer vos acquis et identifier vos axes de progression.

### 🎯 ÉVALUATION FINALE :

Une épreuve finale valide les compétences acquises et permet de vérifier l'atteinte des objectifs pédagogiques.

### 🎯 CERTIFICATS REMIS :

À l'issue de la formation, chaque participant reçoit une attestation de fin de formation ainsi qu'un certificat de réalisation.



CONTACTEZ NOUS  
POUR PLUS D'INFORMATIONS



[www.noliaformation.fr](http://www.noliaformation.fr)



[nolia.formation@nolia.fr](mailto:nolia.formation@nolia.fr)



**Nolia formation**