



CONTEXTE

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant optimiser l'utilisation du logiciel SketchUp ou SketchUp Pro. Cette formation vous permettra de maîtriser les fonctionnalités avancées de SketchUp pour améliorer vos compétences en conception 3D. Dans un environnement professionnel en constante évolution, il est essentiel de savoir optimiser la production d'esquisses volumétriques, personnaliser les bibliothèques de composants et de textures, ainsi que d'acquérir une méthode de travail efficace pour réaliser des projets avec succès.

OBJECTIFS

Optimiser la production des esquisses volumétriques.
Personnaliser ses bibliothèques de composants, de textures.

Acquérir une méthode de travail efficace.

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Modélisation 3D et rendu réaliste

MODALITÉS D'ÉVALUATIONS

Une évaluation diagnostique est réalisée en amont de la formation. Pendant la formation, une démarche d'évaluation formative a lieu à l'aide d'exercices pratiques. Le processus de certification est lui-même organisé autour d'un temps spécifique d'évaluation des compétences. Une évaluation de votre satisfaction a lieu à l'aide d'un questionnaire à l'issue de la formation.

Formation animée par **Formalisa**

Architectes et ingénieurs BIM Managers expérimentés et impliqués sur des prestations techniques à forte valeur ajoutée. Nos formateurs sont certifiés en pédagogie.

Atouts : esprit d'équipe, bienveillance, convivialité, goût du détail, adaptabilité.

**TARIF : 690€ HT
DISTANCIEL**

Prérequis : Bonnes connaissances et pratique régulière du logiciel.

Public cible : Toute personne amenée à optimiser l'utilisation du logiciel SketchUP Pro.

Nombres de jours / heures : 2 jours / 14 heures

Méthodes pédagogiques :

La formation alterne exposés théoriques, exercices pratiques et études de cas afin de favoriser le développement des compétences. Des exercices structurés permettent d'effectuer des réalisations concrètes adaptées au secteur d'activité. Le formateur accompagne l'apprenant à chaque étape de la progression pédagogique. Il propose des techniques et méthodologies professionnelles probantes.

Élaborer un modèle 3D avec les outils de modélisation avancés

Obtenir des groupes et des composants solides
Créer des formes complexes avec les fonctions solides
Créer des formes complexes avec les fonctions solides et les extensions dédiées

Modéliser des surfaces complexes

Créer une surface à partir de contours
Niveler une surface (terrain)
Projeter un contour sur une surface

Échanger des données DWG, DXF, IFC, PNG ou JPG

Organiser les données importées
Modéliser à partir d'un fichier DWG 2D, 3D ou d'une image
Préparer le modèle pour l'export

Organiser des présentations soignées du modèle avec l'application LayOut

Créer et utiliser un modèle de démarrage
Détourner une vue du modèle
Constituer une bibliothèque d'annotations et de symboles
Gérer les références du document (mise à jour)

Géolocaliser le projet

Importer une photo satellite
Afficher la topographie
Orienter le modèle et simuler l'ensoleillement (ombres)
maquette Appliquer des matières réalistes

Organiser les bibliothèque d'objets et de matières

Utiliser les fonctions avancées des éléments de bibliothèques
Exploiter les composants adaptatifs (live components)
Éditer un modèle texturé
Créer une collection de matières texturées

Modéliser ou adapter le modèle 3D à la perspective d'une photo (insertion graphique paysagère)

Importer une photo
Régler la perspective (calage du système d'axes)
Projeter la photo adaptée sur les faces du modèle

A l'issue de la formation, un certificat de réalisation est remis à chaque candidat.

La certification est organisée autour d'une ou plusieurs évaluations.

Elles permettent de valider formellement l'acquisition des compétences décrites dans le référentiel national (RSCH) validé par France Compétences.

Cette évaluation certificative permet la délivrance d'un Parchemin de Certification Professionnelle.

