PROGRAMME DE FORMATION

SketchUp Pro – Tous niveaux

CAO-DAO & Conception 3D

RÉFÉRENCE	VERSION	ÉDITION	DOMAINE
WF-0078	V2026-005	2 novembre 2026	CAO-DAO & Conception 3D

DURÉE	MODALITÉ	PROGRAMME	SANCTION
14 h	Distanciel asynchrone (e-learning) · Présentiel	10 modules 18 leçons	Attestation et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

Se repérer dans SketchUp, choisir un modèle type et ses unités, naviguer dans la vue 3D et enregistrer un modèle.

Modéliser des volumes simples aux cotes exactes par lignes, faces et Pousser/Tirer, à l'aide du Mètre et de lignes de construction.

Transformer, répéter et organiser un modèle par groupes, composants et étiquettes.

Habiller un modèle de matières et de styles, l'éclairer par les ombres et le présenter par plans de section et scènes.

Livrer un projet : images des scènes et planche LayOut à l'échelle, cotée, exportée en PDF.

Structurer un modèle volumineux par balises, dossiers de balises et panneau Structure, et piloter ses présentations par des scènes aux propriétés choisies.

Modéliser des formes complexes avec les outils solides et adapter des composants dynamiques fournis, en gardant un modèle sain.

Installer, gérer et désactiver une extension depuis l'Extension Warehouse en contrôlant licence et compatibilité.

Importer un plan DWG ou DXF à la bonne échelle, s'en servir de base de modélisation et implanter le projet sur un terrain modelé avec les outils Bac à sable.

Produire dans LayOut un dossier de plans à partir d'un modèle de document à cartouche : vues à l'échelle, cotes, symboles d'albums, export PDF.

L'essentiel de la formation

Public visé

Toute personne qui débute sur SketchUp, ou modélise sans méthode, et veut aller en un seul parcours du premier volume au projet présenté à l'échelle — plan DWG importé, terrain, outils solides, document LayOut à cartouche : agenceurs, décorateurs et architectes d'intérieur, artisans du bâtiment et de l'agencement, dessinateurs, assistants de cabinet d'architecture ou de bureau d'études, porteurs de projet d'aménagement, personnes en reconversion vers ces métiers.

Prérequis

Aucun prérequis sur SketchUp ni sur un logiciel 3D : le parcours part de zéro. Savoir utiliser un ordinateur (souris, clavier, dossiers et fichiers) et lire des cotes sur un croquis.

Disposer de SketchUp en application de bureau avec LayOut, dans une offre qui inclut l'import DWG et les outils solides (à vérifier sur le site de l'éditeur à la date d'inscription), sur un ordinateur Windows ou macOS ; une souris à trois boutons avec molette est indispensable. La version web gratuite ne suffit pas (pas de LayOut).

Un positionnement gradué ouvre le parcours : il mesure le point de départ, n'élimine personne et ne dispense d'aucune partie.

Modalités et déroulement

Formation à distance, accessible en ligne : le parcours complet de SketchUp et LayOut, des essentiels au perfectionnement, sans doublon, ouvert par un positionnement unique, ponctué d'un bilan d'étape entre les deux niveaux et clos par une évaluation finale unique. Chaque module se termine par une mise en situation professionnelle qui produit un livrable (modèle .skp, images des scènes, document LayOut ou PDF). Temps de formation réparti à 60 % de pratique réelle (simulations interactives de l'interface de SketchUp et de LayOut, reconstituée et signalée comme telle, exercices et mises en situation sur modèles corrigés critère par critère), 30 % de démonstrations et d'apports (vidéos, fiches mémo) et 10 % d'évaluation. Modèles, plans DWG fictifs et textures d'exercice fournis par l'organisme. Accompagnement par un formateur par messagerie, qui relit les critères visuels.

Méthodes pédagogiques

- Positionnement en début de parcours
- Apports en vidéo : explications et démonstrations
- Mises en situation et scénarios à décisions
- Études de cas
- Exercices d'application et mises en pratique corrigées
- Production de livrables professionnels
- Quiz et QCM d'auto-évaluation
- Accompagnement et retours du formateur

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme de formation en ligne, accès individuel à distance
- Vidéos pédagogiques
- Modèles et supports téléchargeables
- Quiz et exercices interactifs en ligne
- Correction des mises en pratique
- Messagerie avec le formateur

Modalités d'évaluation

Positionnement initial gradué (diagnostique, non éliminatoire) ; correction critère par critère de chaque exercice et de chaque mise en situation (analyse du modèle et des exports, critères visuels relus par le formateur) ; quiz en fin de module ; bilan d'étape auto-évalué entre les essentiels et le perfectionnement ; évaluation finale unique composée d'un cas pratique couvrant tout le parcours (32 min) et d'un questionnaire (10 min). Seuil de réussite interne : 70 % des critères du cas pratique.

Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Cette formation n'est pas présentée comme préparant à une certification enregistrée : elle ne comprend ni inscription ni présentation à des épreuves de certification, et n'ouvre droit à aucune délivrance de certification ni au financement par le CPF.

Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Contenus sous-titrés et transcrits, raccourcis clavier indiqués pour chaque outil, saisie des cotes au clavier dans la zone de mesures ; la manipulation à la souris de la vue 3D peut être exigeante : tolérances élargies et durée aménagée sur demande. Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation (durée, supports, matériel).

Tarif de la formation

Prix : **1 110 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009. WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — info@will-formation.com — www.will-formation.com

Programme détaillé

10 modules, 18 leçons — durée totale 14 h.

01 Positionnement SketchUp tous niveaux

1. Positionnement SketchUp tous niveaux : diagnostic gradué et amorce adaptée

02 Prendre en main SketchUp et modéliser les premiers volumes

1. Découvrir l'interface et naviguer en 3D
2. Tracer des faces et les extruder avec Pousser/Tirer

03 Modéliser avec précision et organiser le modèle

1. Déplacer, copier, répéter et transformer
2. Organiser avec groupes, composants et étiquettes

04 Habiller et mettre en scène le modèle

1. Appliquer des matières et des styles
2. Ombres, plans de section et scènes

05 Présenter et livrer un projet

1. Coter, annoter et exporter des images
2. Mettre en page à l'échelle dans LayOut

06 Bilan d'étape : des essentiels au perfectionnement

1. Bilan d'étape : relire et corriger un modèle de niveau essentiel

07 Structurer et piloter un modèle de projet

1. Ranger un modèle lourd par balises, dossiers de balises et Structure
2. Piloter les présentations par scènes et propriétés

08 Modéliser des formes complexes et étendre SketchUp

1. Assembler et découper avec les outils solides
2. Utiliser composants dynamiques et extensions sans fragiliser le modèle

09 Partir d'un plan DWG et implanter le projet sur son terrain

1. Importer et préparer un plan DWG ou DXF
2. Modeler un terrain avec le Bac à sable

10 Produire un dossier de plans dans LayOut

1. Construire un modèle de document LayOut avec cartouche
2. Composer des planches à l'échelle, cotées, avec les albums