

PROGRAMME DE FORMATION

SketchUp Pro – Perfectionnement

CAO-DAO & Conception 3D

RÉFÉRENCE	VERSION	ÉDITION	DOMAINE
WF-0077	V2026-004	2 novembre 2026	CAO-DAO & Conception 3D

DURÉE	MODALITÉ	PROGRAMME	SANCTION
7 h	Distanciel asynchrone (e-learning) · Présentiel	5 modules 96 leçons	Attestation et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

Avec cette formation SketchUp Pro – Perfectionnement de 4 modules (106 leçons) vous apprendrez à maîtriser ce logiciel pour concevoir efficacement des bâtiments et des éléments en 3D.

L'essentiel de la formation

Public visé

Tout public – Salariés – Entreprises – Alternants – Travailleurs indépendants – Demandeurs d'emploi – Particuliers en reconversion professionnelle.

Dessinateur-projeteur

Technicien(ne) bureau d'études

Architecte d'intérieur

Prérequis

Aucune connaissance théorique particulière en « Formation SketchUp Pro – Perfectionnement » n'est exigée. Une première expérience professionnelle ou une pratique du domaine concerné est recommandée.

Comprendre et s'exprimer en français

Disposer d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone compatible

Disposer d'une connexion Internet stable

Posséder une adresse électronique personnelle

Maîtriser les usages numériques nécessaires à l'utilisation d'une plateforme de formation

Utiliser un navigateur Internet récent : Edge, Chrome, Firefox, Safari ou équivalent

Modalités et déroulement

Formation réalisée à distance sur la plateforme WILL FORMATION, avec accès individuel aux contenus pédagogiques, vidéos, exercices, quiz et travaux pratiques. Un accompagnement pédagogique est assuré pendant toute la durée du parcours. Des classes virtuelles ou rendez-vous individuels peuvent être organisés lorsqu'ils sont prévus dans le parcours.

Sur demande et sous réserve de disponibilité, un espace équipé peut être proposé. L'adresse, les horaires, les équipements disponibles et les conditions d'accessibilité sont communiqués avant l'inscription.

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Études de cas
- Mises en situation
- Exercices d'application
- Travaux individuels
- Accompagnement et retours du formateur

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme LMS
- Vidéos explicatives
- Supports téléchargeables
- Fiches de synthèse
- Quiz et exercices interactifs
- Modèles de documents
- Assistance technique
- Tutorat pédagogique

Modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement ou évaluation diagnostique avant l'entrée en formation
- Évaluations formatives tout au long du parcours
- Exercices pratiques, études de cas, quiz et QCM
- Évaluation finale permettant de mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques
- Passage des épreuves de certification lorsque la formation prépare effectivement à une certification

Sanction

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

Lorsque la formation prépare à une certification, le participant est présenté aux épreuves prévues par le certificateur, sous réserve de remplir les conditions requises. La délivrance de la certification relève exclusivement du certificateur ou du jury compétent et ne peut être garantie par WILL FORMATION.

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

Les personnes en situation de handicap sont invitées à signaler leurs besoins lors de leur demande d'inscription. Une étude personnalisée est réalisée afin de définir les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles appropriées. Lorsque le besoin ne peut pas être satisfait directement, une orientation vers un partenaire ou une structure spécialisée est proposée.

Référent handicap : **handicap@will-formation.com**

Tarif de la formation

Prix : **390 €**

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

5 modules, 96 leçons — durée totale 7 h.

01 Modules complémentaires - Modélisation 3D

1. Balises - groupes de balises
2. Balises - utilisation des scènes avec balises
3. Perf - modèle par défaut
4. Introduction outils solides
5. Enveloppe externe
6. Création d'intersection avec le modèle
7. Intersection de solides
8. Union de solides
9. Soustraction de solides - étape A
10. Soustraction de solides – étape B
11. Atelier soustraction - étape A
12. Atelier soustraction - étape B
13. Atelier découper - étape A
14. Atelier découper - étape B
15. Atelier diviser - étape A
16. Atelier diviser - étape B
17. Introduction primitives 3D
18. Primitives cylindre - cône - sphère
19. Primitives pyramides
20. Primitives toriques
21. Chanfreins & arrondis - exemple 1
22. Arrondis - exemple 2
23. Chanfreins & arrondis - exemple 3
24. Toile tendue - exemple 1 – étape A
25. Toile tendue - exemple 1 - étape B
26. Extension soap skin bubble - installation
27. Plugin soap skin bubble - exemple 1 - étape A
28. Plugin soap skin bubble- exemple 1 - étape B
29. Plugin soap skin bubble- exemple 1 - étape C
30. Plugin soap skin bubble - exemple 2 - étape A
31. Plugin soap skin bubble - exemple 2 - étape B
32. Introduction bézier - plugin bézier tool & bézier surface
33. Bézier curve - trace et édition - exemple 1
34. Bézier curve - trace et édition - exemple 2
35. Bézier surface - exemple 1
36. Bézier surface - exemple 2
37. Bézier surface - exemple 3
38. Introduction outils bac a sable
39. Bac a sable - terrain à partir de contours - étape A
40. Bac a sable - terrain à partir de contours - étape B
41. Bac a sable - terrain à partir de contours - coupes -
42. étape C
43. Bac a sable - maillage & modelage
44. Bac a sable - tamponner
45. Bac a sable - projeter
46. Bac a sable - ajouter des détails et retourner des arêtes

02 Module groupes & composants

1. Balises - introduction

03 Atelier modélisation garage

1. Introduction
2. Import plan DWG
3. Echelle avec référence
4. Organisation fonds de plans
5. Orientation fonds de plans
6. Création de la dalle
7. Création des murs
8. Création des murs pignons
9. Création des ouvertures de portes et fenêtres
10. Création des appuis de fenêtres
11. Création des fenêtres
12. Création porte intérieure
13. Création portes garage et remise - étape A
14. Création portes garage et remise - étape B
15. Couverture - étape A
16. Couverture - étape B
17. Création de pannes
18. Création de chevrons – étape A
19. Création de chevrons - étape B
20. Création de chevrons - étape C
21. Création des planches d'égout
22. Création des gouttières
23. Création des descentes EP
24. Aménagement extérieur
25. Texturage étape A
26. Texturage étape B
27. Scènes perspectives
28. Scènes coupe horizontale
29. Scènes coupes verticales
30. Scènes animation

04 Complément Layout

1. Introduction
2. Réglages feuilles
3. Cartouche personnalisé - étape A - création balises
4. Cartouche personnalisé - étape B - création balises
5. Cartouche personnalisé - étape C - graphisme cartouche
6. Cartouche personnalisé - étape D - insertion logo
7. Cartouche personnalisé - étape E - création de textes
8. Cartouche personnalisé - étape F - insertion balises
9. Cartouche personnalisé - étape G - finalisation balises
10. Cartouche personnalisé - étape H - création feuilles
11. Cartouche personnalisé - étape I - personnalisation
12. feuilles

05 Complément Layout (suite)

1. Gestion des calques
2. Gestion des références externes SketchUp
3. Introduction albums
4. Utilisation albums
5. Création albums personnalisés - étape A
6. Création albums personnalisés - étape B
7. Fonctions Style & albums