PROGRAMME DE FORMATION — LOGICIELS · PARCOURS CERTIFIANT

Réaliser des modélisations 3D professionnelles sur SketchUp 2025-2026 de A à Z

Certification visée : RS7249 — ICDL – Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Version : 01/2026 — Réf. interne SK-ED-01 — Date d'échéance de l'enregistrement de la certification : 24/09/2027 — Parcours ICDL

28 heures | **Certifiant RS7249** | **Distanciel · présentiel sur devis**

1 650 € net de taxe · certification incluse | **Éligible CPF**

DURÉE	MODALITÉ	CERTIFICATION	TARIF
28 heures	**Distanciel**	**RS7249**	**1 650 €**
20 h d'e-learning + 8 h avec un formateur en distanciel	e-learning accessible 12 mois, présentiel sur devis	CAO 3D, parcours ICDL, passage inclus	net de taxe, certification incluse

Cette formation a pour objectif de permettre aux participants de concevoir, modéliser et présenter des projets 3D professionnels à l'aide du logiciel SketchUp 2025-2026, dans un cadre professionnel ou de reconversion.

Le parcours repose sur une pédagogie combinant 20 heures de formation e-learning (cours, exercices et quiz) structurée et progressive, accessible dès le premier jour et pendant 12 mois, et 8 heures de cours en visioconférence avec un formateur expert, centrés sur la mise en pratique, l'optimisation des méthodes de travail et la préparation à la certification RS7249.

1. NATURE DE L'ACTION ET PUBLIC CONCERNÉ

Nature de l'action : action de formation au sens de l'article L. 6313-1 du Code du travail, préparant à la certification « ICDL – Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D » (RS7249), enregistrée au Répertoire spécifique de France Compétences jusqu'au 24/09/2027.

Public visé : cette formation s'adresse notamment à :

- professionnels de l'aménagement, de la décoration, de l'architecture d'intérieur ;
- designers, agenceurs, cuisinistes ;
- salariés, indépendants, demandeurs d'emploi ;
- toute personne souhaitant utiliser SketchUp dans un cadre professionnel.

Prérequis :

- maîtrise de l'environnement informatique (Windows ou Mac) ;
- aucune connaissance préalable de SketchUp n'est requise ;
- disposer d'un ordinateur et d'une connexion internet ;
- casque avec micro recommandé ou intégré à votre ordinateur, webcam souhaitable ;

- avoir une souris 3 boutons avec molette.

2. OBJECTIFS ET RÉSULTATS ATTENDUS

Objectifs professionnels : à l'issue de la formation, le participant sera en capacité de :

- utiliser le logiciel SketchUp pour créer des modélisations 3D précises et structurées ;
- concevoir des projets d'aménagement intérieur et d'objets en 3D ;
- gérer les composants, textures, scènes et rendus ;
- produire des visuels exploitables dans un contexte professionnel ;
- se préparer au passage de la certification RS7249.

Résultats attendus : à l'issue du parcours, le participant sera capable de :

- réaliser un projet 3D complet avec SketchUp ;
- organiser efficacement ses modèles (groupes, composants, balises, scènes) ;
- appliquer des textures et matériaux adaptés ;
- exporter et présenter un rendu professionnel ;
- répondre aux exigences du référentiel de la certification RS7249.

3. LES + DE LA FORMATION

Parce que chaque stagiaire est différent — besoins, contraintes, profil, environnement personnel et professionnel — nous vous proposons des solutions adaptées à chacun.

- Un seul interlocuteur tout au long de votre parcours
- Possibilité de travailler sur vos propres supports
- Test d'évaluation avec rapport de compétences
- Cours avec un formateur dédié
- Formation e-learning incluant cours, exercices et quiz, disponible 24 h/24, 7 j/7 pendant 1 an
- Parcours certifiant vous permettant de bénéficier d'une reconnaissance professionnelle et officielle de votre montée en compétence

4. ORGANISATION ET DÉROULÉ DE LA FORMATION

Le parcours est structuré en plusieurs étapes complémentaires intégrant des temps d'évaluation et de préparation à la certification. Cette organisation permet une montée en compétences durable, favorisant l'assimilation des acquis et leur réutilisation dans le temps, même lorsque l'apprenant ne peut pas mettre immédiatement en pratique les compétences acquises.

- **Étape 0** — Test de pré-évaluation, en amont de la formation
- **Étape 1** — Réunion de lancement en visio (1 heure)
- **Étape 2** — Cours, exercices et quiz SketchUp en formation e-learning (20 heures), accessible pendant 12 mois
- **Étape 3** — Formation avec formateur expert, en visio (8 heures)
- **Étape 4** — Préparation à la certification RS7249 en visio (1 heure)

5. PROGRAMME DÉTAILLÉ

ÉTAPE 0 · EN AMONT DE LA FORMATION

Test de pré-évaluation

Avant l'entrée en formation, le participant réalise un test de pré-évaluation permettant de :

- évaluer son niveau initial
- identifier ses besoins spécifiques
- adapter l'accompagnement pédagogique si nécessaire

ÉTAPE 1 · VISIO

Réunion de lancement

1 h

- Présentation du déroulé global de la formation
- Validation des objectifs et du projet professionnel de l'apprenant
- Prise en main de la formation e-learning
- Présentation du planning et des modalités d'accompagnement
- Conseils de bonnes pratiques pour le bon déroulement de la formation
- Temps d'échange et réponses aux questions

ÉTAPE 2 · E-LEARNING — PARTIE 1

Ressources, introduction et bases de SketchUp

Accès 12 mois

Nota : une section est dédiée uniquement au Mac, par rapport aux différences entre Windows et Mac.

Gestion des ressources

- Explication sur le module Ressources
- Fichier Ressources compressé (plus de 300 Mo de données)

Introduction

- Quiz de départ afin de voir vos connaissances de base sur ce logiciel
- Aperçu de l'interface SketchUp Pro
- Gestion du module Préférences (Windows)

Ma première création — les bases sur SketchUp

- Gestion de la navigation dans la scène
- Gestion des outils de base
- Création du mur et du sol
- Création et ajouts d'autres objets
- Un peu de couleur (outil colorier)
- Gestion des outils cercle et arc de cercle + mise en pratique

Section dédiée uniquement au Mac

- Aperçu de l'interface
- Gestion du module Préférences
- Gestion du module Info_Modèle
- Gestion des textures
- Gestion des palettes

ÉTAPE 2 · E-LEARNING — PARTIE 2

Gestion des menus

- Introduction
- Gestion du menu Fichier (enregistrer, sauvegarder, importer, exporter…)
- Gestion du menu Édition (copier/coller, couper, création groupe, composant, gestion des guides et plus encore)
- Gestion du menu Affichage (gestion des barres d'outils, affichage, ombrage, style et plus encore)
- Gestion du menu Caméra (perspective, parallèle, outils de navigation et plus encore)
- Gestion du menu Dessiner (gestion des outils ligne, main levée, rectangle, cercle, bac à sable)
- Gestion du menu Outils (pousser/tirer, suivez-moi, décalage, mètre, texte, texte 3D et plus encore)
- Gestion du menu Fenêtre (gestion des palettes, du module Préférences, de l'info sur le modèle, du 3D Warehouse)
- Gestion du menu Extension (gestion des extensions)
- Gestion du menu Aide (forum, aide, chat, tutoriels et plus encore)

ÉTAPE 2 · E-LEARNING — PARTIE 3

Textures, scène finale et rendu final

Gestion des textures

Section regroupée en deux parties : récupération, mise en place et placement des textures avec toutes les options.

Gestion de la scène finale

- Mise en place des objets dans la scène (ajout d'objets supplémentaires)
- Gestion des textures de la scène finale (en trois parties)
- Gestion du module 3D Warehouse (comment télécharger ou exporter son modèle)

Rendu final

- Utilisation des outils de visite (4 outils seront utilisés)
- Aperçu des styles (d'arêtes, de faces, arrière-plan, filigrane)
- Aperçu des scènes (animation, transition, exportation)
- Installation et aperçu de Diffusion (IA de SketchUp) + un petit aperçu du moteur de rendu Twinmotion 2024
- Exportation du modèle et rendu final
- QCM final de 30 questions

ÉTAPE 2 · E-LEARNING — PARTIE 4

Évolutions SketchUp 2025 et 2026, et les IA

Évolution — SketchUp 2025

- Installation ou mise à jour 2024 vers 2025
- Gestion des environnements (HDRi)
- Gestion des matériaux réalistes (PBR)
- Gestion des évolutions des outils

Évolution — SketchUp 2026 et les IA

- Introduction
- Installation SketchUp Pro 2026
- Mise à niveau 2025 vers 2026
- Installation de l'extension IA Render
- Aperçu de l'interface IA Render
- Création d'un tabouret avec mise en scène IA Render
- Mise en scène d'une chambre d'enfant avec explication sur IA Render
- Mise en application d'autres IA afin de créer d'autres rendus

L'accès pendant 12 mois permet de consolider les acquis, de revenir sur les modules et de maintenir les compétences dans la durée.

ÉTAPE 3 · FORMATEUR EXPERT — PARTIE 1

Interface, dessin, objets 3D et styles

Visio

Comprendre l'interface de SketchUp

- Les barres d'outils
- Les informations du modèle / Préférences
- Navigation dans l'environnement 3D
- Les différentes projections 2D/3D

Création d'objet 3D

- Créer un groupe / composant
- Importer un composant (3D Warehouse)
- Afficher / masquer

Les outils de dessin et modélisation

- Dessin 2D : ligne, rectangle, cercle…
- Les outils de modélisation : pousser/tirer, suivez-moi
- Appliquer une couleur

Savoir appliquer un style graphique

- La palette style
- Appliquer un style
- Créer et enregistrer un style

ÉTAPE 3 · FORMATEUR EXPERT — PARTIE 2

Modification, import, textures et terrain

Les outils de modification et d'annotation

- Le déplacement et les copies répétées
- La symétrie
- La rotation
- Modifier l'échelle
- Les cotations
- L'outil texte

Importer un fichier plan

- Import image
- Import DWG

Les textures

- La bibliothèque
- Importer une texture
- Appliquer une texture à une surface
- Créer une texture unique

La gestion de terrain

- L'outil Bac à sable
- La géoposition

ÉTAPE 3 · FORMATEUR EXPERT — PARTIE 3

Organisation, visite virtuelle, insertion paysagère et export

Organiser son document

- La fenêtre structure
- Les balises
- Création de coupes / plan de section
- Les scènes

Insertion paysagère

- Utilisation du mode photo adaptée
- Gestion des axes de la photo d'origine
- Export de l'image

Réaliser une visite virtuelle

- Création des caméras
- L'outil visite
- Gestion des transitions d'animation

Export du projet

- Partager un lien
- Export image
- Export vectoriel
- Export vidéo

ÉTAPE 3 · FORMATEUR EXPERT — PARTIE 4

Objets et structures, présentation avec Layout

Modélisation et insertion d'objets et structures

- Terrasse
- Pergola
- Piscine
- Clôtures
- Végétaux

Présentez vos projets avec Layout

- Configuration du document
- Les références externes
- Les pages
- Les fenêtres
- Les calques
- Dessiner dans Layout
- Fusionner les éléments
- Annotations : cotations, textes, étiquettes
- Dessiner un cartouche
- Export PDF

ÉTAPE 4 · VISIO

Préparation à la certification RS7249

1 h

- Présentation du référentiel de certification
- Explication des attendus et des critères d'évaluation
- Conseils méthodologiques pour le passage de la certification
- Questions / réponses

6. DURÉE ET ORGANISATION

Durée totale	28 heures : 20 heures de formation e-learning et 8 heures de cours avec un formateur en distanciel, en visio
Modalité	Distanciel : formation e-learning et cours avec formateur en visioconférence ; présentiel sur devis
E-learning	Accès dès le premier jour, 24 h/24 et 7 j/7, pendant 12 mois
Planning	Défini lors de la réunion de lancement — session tous les mois
Suivi	Suivi de l'assiduité et de la progression tout au long du parcours

7. FORMAT ET TARIF DE LA FORMATION

FORMULE	CE TARIF COMPREND	TARIF
Distanciel 28 heures	• 20 h d'e-learning • 8 h de cours avec un formateur en visio • L'accès à la formation e-learning pendant 12 mois • Les cours avec le formateur expert • L'accompagnement pédagogique • Les évaluations, tests de préparation et examens blancs • La préparation à la certification	**1 650 €** net de taxe — le coût du passage de la certification est inclus
Présentiel sur demande	Version en présentiel organisée à votre demande : le devis précise le lieu, le calendrier et le montant.	**Sur devis** net de taxe

EXONÉRATION DE TVA

Les tarifs sont indiqués net de taxe. IVD Formation est exonérée de TVA au titre de la formation professionnelle continue : aucune TVA n'est appliquée sur ces montants.

AVANTAGES

- Des formateurs bienveillants et à votre écoute
- Des supports de cours et outils pratiques à télécharger
- Des contenus vidéos

8. FINANCEMENT

Un financement par le CPF est possible selon les droits acquis et la situation spécifique de chaque personne. D'autres dispositifs peuvent être mobilisés :

- OPCO
- Employeur
- Financement individuel — possibilité de paiement en plusieurs fois

Pour plus d'information, nous vous accompagnons dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

9. MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation e-learning : cours, exercices et quiz structurés et progressifs
- Cours avec un formateur expert, centrés sur la mise en pratique et l'optimisation des méthodes de travail
- Ressources téléchargeables (plus de 300 Mo de données) et contenus vidéos
- Section dédiée aux utilisateurs Mac

- Évaluations à chaque étape, de la pré-évaluation jusqu'aux examens blancs
- Possibilité de travailler sur vos propres supports

10. ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE

Formateur référent : l'accompagnement est assuré par un formateur expert, disposant de minimum 3 ans d'expérience professionnelle. Il s'engage à suivre une formation continue annuelle pour maintenir un niveau d'expertise à jour avec les évolutions du domaine.

FORMATEUR
Guillaume BRENIAUX
guillaume@ivdformation.com · 06 73 06 07 78

RÉFÉRENT PÉDAGOGIQUE
Marie-Claude BRENIAUX
contact@ivdformation.com · 06 95 57 96 27

RÉFÉRENT HANDICAP
Guillaume BRENIAUX
guillaume@ivdformation.com · 06 73 06 07 78

11. MODALITÉS D'ACCÈS ET DÉLAIS D'INSCRIPTION

Toutes nos formations nécessitent un entretien préalable pour remplir le recueil de vos besoins. Nous vous proposons ainsi un entretien téléphonique avec votre formateur pour vous accompagner dans le choix et l'adaptabilité de votre formation.

Délais d'inscription : 15 jours avant le démarrage de la formation. L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et le règlement de l'acompte (sauf en cas de subrogation — dossier France Travail — dossier CPF).

Prise de rendez-vous : https://calendar.app.google/V39hAFHNqYMJH82L6

Marie-Claude BRENIAUX · 06 95 57 96 27

12. MODALITÉS D'ÉVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION

- Test de pré-évaluation en amont de la formation
- Évaluations intermédiaires tout au long du parcours
- QCM final
- Test de préparation et examen blanc

Passage de la certification : test en ligne automatisé et sécurisé permettant l'évaluation des compétences en s'appuyant sur une mise en situation de cas pratiques, et soumis aux conditions de passage d'examen imposées par la Fondation ICDL (surveillance obligatoire par un examinateur ICDL, sans support). Le candidat doit disposer d'une bonne connexion internet : débit montant (upload) de 0,5 Mbit/s minimum. Un test de bande passante pourra être réalisé sur le site www.nperf.com. Une réunion d'information sur le déroulé et la préparation de la certification est organisée en cours de parcours.

Sanction de la formation : conformément à l'article L. 6353-1 du Code du travail, une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation sera remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Certification professionnelle RS7249 (si validation des épreuves) : à l'issue de la formation, le passage de la certification valide la capacité des individus à conceptualiser, créer et valider des modèles de maquettes tridimensionnelles en utilisant les fonctionnalités d'un logiciel de CAO 3D.

13. ACCESSIBILITÉ ET RÉFÉRENT HANDICAP

La formation est réalisée à distance : e-learning accessible 24h/24 et 7j/7, et cours en visioconférence avec un formateur. Cette organisation permet aux personnes en situation de handicap d'adapter leur rythme et leur accès à la formation de façon plus confortable.

Dans le cas où une personne sourde ou malentendante et non appareillée souhaiterait faire la formation, nous sommes en mesure de lui prévoir un accompagnement signé (en accord avec les dispositifs de l'Agefiph), ainsi que la fourniture de tous nos supports de cours par écrit, en amont de la formation. Dans le cas où une personne aveugle ou malvoyante souhaiterait faire la formation, si cela paraît pertinent au regard de ses perspectives professionnelles, elle pourra la suivre en bénéficiant de l'audio (cours en visioconférence avec le formateur), ainsi que de la fourniture de tous nos supports de cours par écrit, en amont de la formation.

Nous mettrons en œuvre les dispositions nécessaires au bon déroulement de la formation pour toute personne en situation de handicap, au regard de ce handicap et des aménagements qu'il nécessite, dans la mesure où ces aménagements sont compatibles avec une formation à distance ou en présentiel.

Le référent handicap (coordonnées en section 10 « Encadrement pédagogique ») est le point de contact pour étudier toute demande d'aménagement.

14. RÉCLAMATIONS

Toute réclamation relative au déroulement ou à la qualité de la formation peut être adressée par écrit à IVD Formation — contact@ivdformation.com — 06 95 57 96 27. IVD Formation s'engage à en accuser réception et à y apporter une réponse dans un délai indicatif de 15 jours.

15. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES

Les données personnelles des stagiaires sont collectées aux seules fins de l'organisation, du suivi et de la traçabilité de l'action de formation, ainsi que du respect des obligations légales et de certification. Elles sont conservées pendant la durée légale applicable et ne font l'objet d'aucune cession à des tiers, hors organismes financeurs et certificateur concernés.

Conformément au Règlement (UE) 2016/679 (RGPD) et à la loi Informatique et Libertés, chaque stagiaire dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement, de limitation et d'opposition. Ces droits s'exercent auprès de contact@ivdformation.com.

16. INFORMATIONS SUR L'ORGANISME ET LA CERTIFICATION

Organisme de formation	IVD Formation, marque de S.A.S. INITIATIVES Vente Directe, société par actions simplifiée au capital de 1 500 €, RCS Melun — SIRET : 818 919 359 00013
Déclaration d'activité	N° 11 77 06019 77, enregistré auprès du préfet de la région Île-de-France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
Certification Qualiopi	Organisme certifié Qualiopi au titre des actions de formation, de l'accompagnement VAE et du bilan de compétences
Certification visée	RS7249 — ICDL – Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D. Date d'échéance de l'enregistrement : 24/09/2027
Code NSF · Formacodes	NSF 251n : Études, projets, dessin en construction mécanique · Formacodes 31684 : CAO, 71110 : logiciel DAO/CAO
TVA	Exonération de TVA au titre de la formation professionnelle continue. Les tarifs sont indiqués net de taxe.
Contact	contact@ivdformation.com — 06 95 57 96 27 — www.ivdformation.com