

## PROGRAMME DE FORMATION

### Utilisation d'un logiciel CAO 3D - SKETCHUP – Parcours certifiant RS 5191 Certification Utilisation d'un logiciel CAO 3D (PCIE-ICDL)

Ref interne: SK-ED-01

Date d'échéance de l'enregistrement : 29/05/2025

07/2023

*Un programme complet pour apprendre à utiliser le logiciel SKETCHUP et faire bénéficier ses clients de nouveaux services !*

*Ce logiciel est l'un des outils de modélisation et de conception 3D les plus populaires. Il est très célèbre, car il est facile à utiliser. SketchUp dispose d'un outil 3D qui aide à dessiner des plans et à visualiser l'aspect d'un espace sous différents angles.*

*Une fois le plan créé, la fonction d'aménagement permet d'enrichir l'aspect de la surface et de coller au plus près de la réalité.*

#### Objectifs professionnels :

- Utiliser l'application de conception 3D pour créer, importer et exporter des modèles 3D
- Utiliser les outils de visualisation des modèles tels que le panoramique, le zoom, la rotation et sauvegarder et restaurer des vues de modèles
- Créer, modifier, sauvegarder et charger des systèmes de coordonnées, sauvegarder et restaurer des vues de modèles
- Effectuer le dessin géométrique de points, lignes, arcs, splines, sphères, polygones et utiliser la modélisation de surfaces pour l'extrusion de surfaces et la création de surfaces de révolution, de plans et de bordures de surface
- Manipuler des objets/éléments graphiques et créer et modifier des solides et des objets paramétriques
- Utiliser les vues orthogonales, axonométriques et perspectives
- Créer des présentations photoréalistes représentant le modèle ou une scène en créant des lumières, des éléments, et des scènes d'arrière-plan

#### Résultats attendus de la formation :

Etre capable de modéliser des plans et des objets en 3D en réalisant des exercices pratiques sur des cas concrets que vous rencontrez dans votre activité.

**Public visé :** Tout public souhaitant apprendre à utiliser le logiciel Sketchup pour une utilisation dans le cadre de l'architecture d'intérieur ou de la décoration

**Prérequis :** Formation ouverte à tous de l'initiation au perfectionnement

Connaissance de base du système d'exploitation Windows (Manipulation de fichiers et répertoires).

Utilisation courante de la souris.

Résultats concluants au test de pré-positionnement

Disposer d'un ordinateur et d'une connexion internet

Entretien préalable

**Programme :** Réunion de lancement pour la prise en main des supports et outils de formation – test de positionnement pré formation

### 25 heures

10h de cours en présentiel ou distanciel avec un formateur dédié  
+ 15 h de cours sur un support elearning

Particulier/Individuel  
Certifiante

**1990€** individuelle

Certification incluse  
Eligible CPF – OPCO –  
Pôle emploi

#### 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 formateur expert – architecte d'intérieur - pour vous accompagner
- Une partie en e-learning pour apprendre quand vous le souhaitez en fonction de votre emploi du temps avec un accès pendant 1 an
- Une formation certifiante et reconnue
- Une formation pour développer et monter vos compétences professionnelles
- Une formation pratique pour vous permettre d'utiliser le logiciel immédiatement
- Une formation opérationnelle dont les exercices seront réalisés sur vos cas concrets
- Un véritable atout pour développer votre activité

**Prise en main :** Introduction

Gestion des outils de bases – Présentation du logiciel

Interface :

Barres d'outils et fenêtres - Zone de contrôle des valeurs

Unité et précision de travail - Infos sur l'entité

Affichage :

Navigation : zoom, panoramique

Vues : iso, dessus...

**CONCEPTION DU PROJET EN 3D****Modélisation :**

Dessin : ligne, rectangle, cercle, arc...

Modification : déplacer, tirer/pousser, déformer...

Mesures : distance, angles

Opérations booléennes : union, soustraction...

Création d'un terrain : outil bac à sable

Extension Warehouse – Plugins

**Organisation :**

Calques et structure : création et gestion

Groupes et composants : création et modification

3D Warehouse - Gestion des bibliothèques

Géolocalisation et héliodon

Ajout d'un emplacement (Google Earth)

**VISUALISATION ET COMMUNICATION****Import-Export :**

Images - Fichiers 2 et 3D (dwg, obj, fbx...)

Coupes et sections - Scènes et animations

Textures photographiques (Street View)

Insertion sur site

**Rendu :**

Options d'affichage et styles

Mode de rendu : filaire, ombré...

Application de matières : modification et création

**Layout :**

Mise en page d'un projet

Exploitation des vues

Annotations : texte et cotations

Echelle et impression

**Tests de préparation à la certification****Examen de certification professionnelle****Durée :**

25 heures comprennent :

- 10 heures avec un formateur en présentiel ou à distance en visio
- 15h : en autonomie distancielle sur plateforme e-learning avec accompagnement asynchrone (échange mails)

+ réunion de lancement pour la prise en mains des supports pédagogiques (1 heure)

**Déroulé de la formation :**

Réunion de lancement en visio afin de confirmer l'organisation de la formation et de la certification, (dates, déroulé, planning.) et la prise en mains des supports et outils informatiques.

Accès à votre plateforme de cours qui vous permettra de découvrir et progresser sur les thématiques du logiciel avec accompagnement asynchrone (téléphone, mail, sms)

**Formation avec le formateur**

Création du train à taille réelle

Outils de navigation

Outils de visite

**2<sup>e</sup> module**

Travailler sur un cas concret en rapport avec votre activité professionnelle

Outils 3D Warehouse

Gestion de la structure

Palette, outils

**3<sup>e</sup> module**

Gestion des outils complexes

Balises, menus

**4<sup>e</sup> module**

Gestion de la scène finale

**5<sup>e</sup> module**

Aperçu du module Layout

**6<sup>e</sup> module**

Préparation au passage de la certification

Mise en relation avec votre formateur : Les cours avec votre formateur viendront personnaliser votre formation en fonction de votre niveau, de vos objectifs, domaine d'activité et vous prépareront à la certification

Une réunion de présentation du déroulé de la certification et une réunion de fin de formation viendront clôturer votre parcours

### Dates et tarifs :

Formation 100% individuelle Distanciel ou présentiel	<b>Dates sur mesure</b> à définir avec le formateur selon vos disponibilités <b>Programme adapté</b> et personnalisé selon vos besoins	<b>Démarrage immédiat</b> après le délai de 14 jours de rétractation	1990€
Intra entreprise	Formation sur demande, pour les salariés d'une même entreprise. Dans vos locaux, dans des locaux adaptés, ou à distance (Pour un groupe de 12 personnes max)		Sur devis

### Modalités d'organisation :

Le dispositif est proposé au stagiaire sous forme :

Cours en visio conférence via zoom ou en présentiel

Cours et exercices sur plateforme Elearning avec un accès 7j/7, 24h/24 pendant 1 an

+ accompagnement à distance de façon asynchrone.

### 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 un conseiller en formation pour vous accompagner dans le choix et l'adaptabilité de votre formation. Vous pouvez prendre rendez-vous en choisissant votre jour et votre horaire en cliquant sur : <https://calendly.com/initiativesvd/prendre-rendez-vous-avec-un-conseiller-formation>

Inscription à réaliser 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 Pole emploi – dossier CPF)

### Sanction de la formation :

En application de l'article L. 6313-7 du Code du travail, une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation sera remise au stagiaire à l'issue de la formation.

A l'issue de la formation, le passage de [la Certification ICDL PCIE Utilisation d'un logiciel de CAO RS5191](#) 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.

### Modalités d'examen

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 a une bonne connexion Internet : débit montant (upload) de 0,5 Mbits minimum. Un test de bande passante pourra être réalisé sur le site [www.nperf.com](http://www.nperf.com)



**Formateur référent :** Formateur expert ayant un minimum de 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la formation, et s'engageant à suivre eux même une formation annuelle

### Découvrez les modalités de formation :

[https://www.ivdformation.com/\\_files/ugd/a39ad8\\_a47896f0f40f400cbee6fef3ff4735d2.pdf](https://www.ivdformation.com/_files/ugd/a39ad8_a47896f0f40f400cbee6fef3ff4735d2.pdf)

### Pour aller plus loin...

Nous vous conseillons de suivre après cette formation nos formations complémentaires :

<https://www.ivdformation.com/nos-formations>

**Code(s) NSF :**

- 251n : Etudes, projets, dessin en construction mécanique

**Formacode(s) :**

31684 : CAO

71110 : logiciel DAO/CAO

**Les solutions de financement (sous réserve d'éligibilité)****Financer cette formation par le CPF**

Cette formation mène à une certification éligible au CPF. Nom de la certification : Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE-ICDL) – RS5191

Lien de connexion CPF sur la formation : [https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/81891935900013\\_SK-ED-01/81891935900013\\_SK-ED-01](https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/81891935900013_SK-ED-01/81891935900013_SK-ED-01)

**Financer cette formation par votre OPCO**

Les opérateurs de compétences (OPCO, ex-OPCA) travaillent avec IVD formation. Leurs missions évoluent depuis janvier 2019 grâce à la loi "Avenir professionnel". Toutefois, plusieurs dispositifs de financement sont accessibles selon les critères de prise en charge de chaque OPCO.

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

**Financer cette formation avec Pole emploi**

Formation inscrite sur le catalogue de formation KAIROS

Nous vous assistons dans les démarches administratives et vérifions l'éligibilité de votre dossier.