CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

Le HUB formation & compétences
Loire-Atlantique - Mayenne - Maine et Loire - Sarthe - Vendée
www.formation.paysdelaloire.cci.fr

PRÉSENTIEL ELIGIBLE CPF

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO14

SketchUp - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D (ICDL)

4 jours (28h) + 1h de certification
Ajouté le 15/06/2022 – Modifié le 07/01/2026

1530€ Net de taxe

Concevoir des projets techniques avec SketchUp

Objectifs

S'approprier les fonctionnalités du logiciel SketchUp pour concevoir et manipuler des modèles 3D :

- Création et modification de formes
- Organisation et gestion des objets
- Application de matériaux et textures
- Préparation de rendus ou d'exportations vers d'autres environnements numériques

Compétences visées

- Créer des modèles 3D en utilisant les outils de modélisation
- Organiser les éléments du dessin avec les palettes balises et structure
- Sélectionner et manipuler des objets et des éléments
- Contrôler et mesurer les distances, angles et proportions d'un projet
- Appliquer des matériaux, textures et finitions pour représenter les choix esthétiques et techniques
- Mettre en plan, coter et annoter un projet pour l'impression sur Layout

Public

Dessinateurs, architectes, décorateurs, créateurs de maisons à ossature bois, paysagistes, toute personne souhaitant maîtriser les techniques de dessin 3D avec le logiciel SketchUp

Prérequis : Prérequis : Maitriser l'environnement Windows, l'usage de la souris et du clavier
Accessibilité: Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation.Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de formation.
Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

CCI MAINE-ET-LOIRE

Angers, Cholet, Saumur
02 41 20 49 59

PRÉSENTIEL ELIGIBLE CPF

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO14

SketchUp - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D (ICDL)

Programme

Prise en main et modélisation de base

- Découvrir l'interface et les outils fondamentaux de SketchUp.
- Créer des formes simples en utilisant les outils de dessin 2D et 3D (grand jeu d'outils).
- Mesurer et vérifier les distances, angles et proportions d'un projet.
- Configurer les unités et les paramètres du modèle pour assurer la précision.
- Utiliser les outils de navigation pour gérer les vues et les perspectives.
- Organiser les éléments en groupes pour faciliter la manipulation.

Organisation et structuration du projet

- Appliquer les premières opérations de modification (déplacer, étirer, copier)
- Créer et gérer les balises et la palette structure.
- Utiliser les outils de sélection avancée pour isoler des objets spécifiques.
- Créer des composants.
- Insérer des composants depuis la bibliothèque Warehouse.

Contrôle et enrichissement visuel

- Mesurer les distances, angles et proportions pour assurer la conformité.
- Appliquer des matériaux aux surfaces pour représenter les choix esthétiques.
- Créer des textures et des finitions pour simuler la réalité du projet.
- Ajuster les paramètres des matériaux (couleur, opacité, réflectivité).
- Réaliser une présentation visuelle du projet (scènes).

Finalisation et préparation des livrables (sur Layout)

- Importer un modèle et insérer des vues.
- Appliquer des cotations et des annotations.
- Configurer les échelles et formats pour l'impression des plans.
- Définir les marges et zones imprimables pour éviter les pertes d'informations.
- Paramétrer les styles graphiques (types de ligne, épaisseurs) pour le traçage.
- Préparer les fichiers pour l'exportation et le partage avec les équipes.

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

Le HUB formation & compétences
Loire-Atlantique - Mayenne - Maine et Loire - Sarthe - Vendée
www.formation.paysdelaloire.cci.fr

PRÉSENTIEL ELIGIBLE CPF

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO14

SketchUp - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D (ICDL)

Dates & lieux

23 et 24 mars et 07 et 08 avril 2026
Cholet
1530.00

05, 06, 12 et 13 octobre 2026
Cholet
1530.00

Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 300 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des exercices d'application, des ateliers de travail.

Équipe pédagogique : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.
Méthodes : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant. Découvrez sur nos pages Centres de formation la présentation détaillée de nos infrastructures et équipements. Les CCI Pays de la Loire sont équipées de la plateforme m@formation, dont l'objectif est d'améliorer l'expérience apprenante de nos stagiaires et d'enrichir nos formations en présentiel.•   Un accès personnalisé aux documents administratifs et pédagogiques•   Une ergonomie simple et adaptée•   Des parcours conçus avec des modalités synchrones et asynchrones

PRÉSENTIEL ELIGIBLE CPF

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO14

SketchUp - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D (ICDL)

Validation/Certification

Un positionnement est réalisé en début de formation. A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM – quizz – mise en situation ...).Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.A l'issue de la formation, passage de la certification « ICDL – Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D » qui atteste de la maîtrise des compétences nécessaires à la conception, la modélisation et la représentation tridimensionnelle d'objets, de structures ou de projets.Modalités de passage de la certification ICDL : Test informatisé en ligne de 36 questions - durée : 35 minutes. Le test s'appuie sur des mises en situation professionnelles contextualisées, composées de questions interactives ou visuelles, mobilisant des raisonnements, des manipulations simulées, ou des choix graphiques pertinents. Taux d'obtention de la certification : 75% de bonnes réponses (soit 27 questions sur 36). En dessous de ce seuil, remise d'une attestation de passage et d'un rapport de diagnostic détaillé, mettant en lumière les compétences acquises et celles restant à consoliderFormation éligible au CPF avec la certification "ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D ", délivrée par ICDL France et inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences, depuis le 24.09.2025 sous le numéro RS7249