



Neuro Active

Sketchup

La formation « Sketchup » vous permettra de modéliser et construire une perspective. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique. Cette formation est disponible à la certification : "ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D" (RS7249), organisme certificateur : EURO APTITUDE (date d'échéance de l'enregistrement : 24.09.2027). La certification "ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D" valide la capacité d'un individu à modéliser des projets en trois dimensions à l'aide d'une application de Conception Assistée par Ordinateur, dans un contexte d'architecture, d'ingénierie ou de design industriel. Elle permet de représenter avec précision des éléments techniques, de configurer leurs propriétés, et de produire des documents exploitables pour la mise en œuvre du projet.

Compétences attestées :

La certification ICDL – CAO 3D atteste de la maîtrise des principales fonctionnalités de modélisation tridimensionnelle et de la préparation des livrables nécessaires à la communication et à la réalisation technique du projet.

Créer des modèles 3D en utilisant les outils de modélisation et de paramétrage d'une application de CAO, pour assurer une représentation détaillée du projet d'architecture ou d'ingénierie.

Organiser les éléments du dessin avec des calques et des cotations, afin de faciliter la gestion des composants et améliorer la lisibilité des plans par les équipes de projet.

Configurer les objets du modèle à l'aide d'outils de sélection, de contraintes géométriques et de paramètres de propriétés, pour garantir la précision technique et la clarté des informations.

Vérifier les distances, angles et proportions, en :

- effectuant des mesures précises,

- utilisant des commandes d'interrogation,

- prenant en compte les besoins spécifiques liés aux situations de handicap, pour garantir la conformité technique et réglementaire du projet.

Représenter les matériaux en appliquant textures, finitions et matières aux surfaces, et en utilisant les outils de simulation, pour anticiper les effets sur l'esthétique et la durabilité du projet.

Préparer les fichiers pour l'impression ou le traçage, en optimisant les échelles et les formats d'impression, afin de produire des documents techniques exploitables.

Pré-requis

Une bonne connaissance de l'environnement PC

Public concerné

Toute personne désirant prendre en main rapidement un logiciel de modélisation et de visualisation 3D pour la conception.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.



Cette formation est éligible au CPF

Contenu de la formation

Configuration de l'environnement de SketchUp

Unité et précision de travail

Mode d'affichage : contours épais, traits tremblés, etc...

Mode de rendu : filaire, lignes cachés, solide, ou solide ombré.

Utilisation des calques

Création et gestion des calques

Apprentissage des outils

Outils de dessin 2D : ligne, rectangle, arc, cercle, etc...

Outils de transformation 3D : extrusion, révolution...

Utilisation des sections

https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/42996022200025_2025_SketchUp_Initiation/42996022200025_2025_SketchUp_Initiation

Comment créer une coupe

Afficher/masquer une coupe

Modifier une coupe existante

Finalisation et visite

Colorier, appliquer une matière

Ombres et orientation

Styles de dessin

Introduction à l'animation et la visite de projet

Déplacement et modification

Fonctions de déplacement : rotation, translation, symétrie, etc.

Fonctions de modification et de duplication

Utilisation des Composants

Créer un composant

Modifier et mettre à jour un composant

Utilisation des bibliothèques de composants

Import & export

Importation d'un fond de plan scanné ou vectoriel (DXF/DWG)

Exportation au format image (JPEG, TIFF) ou vectoriel (plan ou modèle)

Lien vers le financement CPF

https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/42996022200025_2025_SketchUp_Initiation/42996022200025_2025_SketchUp_Initiation