

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

Sketchup Niveau Perfectionnement

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 26197795F — Mise à jour : 6 février 2026

Organisme responsable : AFE56.COM ORDIZEN FORMATION

Contenu

Objectifs

Formation individuelle sur-mesure permettant de travailler sur des projets personnalisés.

Être en mesure de maîtriser les fonctions avancées de CAO 3D du logiciel Google SketchUp. Il présente les concepts et les compétences avancées pour utiliser un logiciel de conception 3D.

Objectifs du module :

Les candidats qui réussiront ce module seront capables de :

- 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.
- 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.

Programme

1. Rappel des fonctions de base (Durée 7 heures)

- 1.1 Gestion des dossiers
- 1.2 Vue du modèle

2. Révision des opérations principales (Durée 21 heures)

- 2.1 Systèmes de coordonnées 3D
- 2.2 Conception géométrique assistée
- 2.3 Dessin géométrique 3D
- 2.4 Modélisation de surfaces 3D
- 2.5 Manipulation d'objets/d'éléments graphiques 3D
- 2.6 Créer des solides

- 2.7 Modifier des objets solides
- 2.8 Créer et modifier des Objets Paramétriques

3. Opérations avancées (Durée 7 heures)

- 3.1 Vues 3D
- 3.2 Présentation photoréaliste

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Liste des certifications

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2204863	Présentiel	Auray	05/02/2026	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #26197795F