

AAA2021 - SketchUp Pro / Sketch Up (Trimble, Google - CAO / DAO 3D) et rendu photoréaliste (équivalent AutoCAD)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

MINIMAL BETON
Rémi COOLS
06.10.49.14.71
korus.formation@gmail.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Une maîtrise correcte de l'outil informatique d'une manière générale est nécessaire (fichiers, répertoires, installation de programmes, recherches sur Internet,...)

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

L'action de formation a pour objectif la maîtrise du logiciel professionnel de modélisation 3D SketchUp et du rendu photoréaliste.

Contenu et modalités d'organisation

01 - La première partie de la formation à la modélisation 3D sur SketchUp intègre notamment : - L'interface graphique de SketchUp et son paramétrage - Le repère orthonormé 3D et les outils de navigation dans le modèle - Le système d'inférences automatiques de SketchUp - Les outils de dessins (segments, faces, rectangles, cercles, "pousser/tirer", "suivez-moi",...) - Les outils de modification ("mise à l'échelle", rotations, translations, copies simples et multiples,...) - Les textures et leur positionnement Il s'agit des bases permettant la modélisation 3D. 02 - La deuxième partie de la formation traite des solutions informatiques permettant la gestion de projets professionnels : - Les encapsulations de types "groupes" et "composants" - Les sauvegardes "version control" - Les Scènes et les propriétés enregistrables - Les calques - La structure du modèle 03 Les fonctionnalités diverses sont traitées dans une troisième partie : - La bibliothèque publique de SketchUp - Le "bac à sable" - L'adaptation du modèle dans une photo - L'insertion du modèle 3D SketchUp dans Google Earth - L'usage des plug-ins tiers - Les exports et imports (notamment pour AutoCAD) - La création de vidéo d'animation 04 La quatrième partie aborde la création de document PDF de présentation du modèle SketchUp. L'objectif est de pouvoir créer : Un dossier de consultation, Des plans d'exécution, Une plaquette commerciale, Un Permis de Construire, ... Ces documents PDF sont créés avec Layout pour SketchUp : - Création d'un cartouche avec répétition automatique sur chaque page - Insertion d'images, de zones de texte, de formes géométriques,... - Insertion d'une vue sur un modèle SketchUp - Paramétrage d'une vue du modèle SketchUp : vue en perspective 3D ou vue standard (dessus, face, coté,...), échelle imposée (1/50ème,...) - Cotation géométrique (linéaire et angulaire) 05 Le rendu photo-réaliste avec Thea Render. - L'interface et son paramétrage - La création du ciel (image sphérique du ciel) - Les éclairages ponctuels (spots, ampoules) et diffus (écrans, néons,...) - Le paramétrage des matériaux (transparence, réflexion, réflexion "glossiness", réfraction, "bump",...) - Le plan infini - La mise en place et

Commentaires sur la durée hebdomadaire

FOAD 10 heures modulables + Stage 5 jours présentiel modulable

Parcours de formation personnalisable ?

Oui Type de parcours

Mixte

Validation(s) Visée(s)

Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL) - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00182173	du 01/01/2021 au 31/12/2021	Mérignac (33)	MINIMAL BETON		MON COMPTE FORMATION	FPC
00182174	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Mérignac (33)	MINIMAL BETON		MON COMPTE FORMATION	FPC
00350682	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Bordeaux (33)	MINIMAL BETON		MON COMPTE FORMATION	FPC
00350683	du 01/01/2024 au 31/12/2024	Bordeaux (33)	MINIMAL BETON		MON COMPTE FORMATION	FPC

00350685

du 01/01/2025 au
31/12/2025

Bordeaux (33)

MINIMAL BETON

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00350686

du 01/01/2026 au
31/12/2026

Bordeaux (33)

MINIMAL BETON

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00350688

du 01/01/2027 au
31/12/2027

Bordeaux (33)

MINIMAL BETON

MON
COMPTE
FORMATION

FPC