



SketchUp

Historique

Généralités

Interface

Barres d'outils (MAC/PC)
Boîtes de dialogues
Menus déroulants
Infos sur le modèle
Paramètres
Menus contextuels

Navigation

Outil orbite
Zoom
Raccourcis souris (molette)

Visualisation

Style de faces

Outils principaux

Outil de sélection
Infos sur l'entité
Mesure : longueur/surface
Outil effacer

Outils 2D

Outils ligne, rectangle
Outils arc, cercle et polygone (info sur l'entité)
OUTILS DE CONSTRUCTION :
Outil axes
Outil mètre et les guides
Outil rapporteur et les guides
Outils cotation et texte
Outil texte 3D

Inférences

Généralités
Inférences tangentes
Inférences perpendiculaires parallèles et centrales

Mise à jour le 01/12/2022

SketchUp

Les principaux thèmes abordés sont le dessin en 2D, la modélisation en 3D, l'organisation d'un fichier. Vous serez en mesure de modéliser, structurer, éditer et présenter un projet simple.

PREREQUIS :

- Connaissances de base en géométrie et repérage dans l'espace 3D (x, y et z), savoir lire un plan et une coupe.

PUBLIC CONCERNE :

- Tout public souhaitant s'initier ou se perfectionner aux logiciels de graphisme

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Formation accessible en ligne
- Supports pédagogiques et techniques
- Documentations
- Études de cas concret
- Support multimédia (ex : module d'e-learning)
- Application Zoom / Teams

LIEUX, MODALITES :

- Inter
- Intra
- Les modules peuvent se dérouler sur le lieu de travail, à distance, ou un mixte des deux.

EFFECTIF PAR SESSION :

- Groupe de 4, Groupe de 6, Groupe de 8, Groupe de 10 et +
- Formation individuelle.



Modélisation

Déplacer / copier
Copies multiples
Outil faire pivoter
Outil mise à l'échelle – symétrie
Outil pousser-tirer (créer un volume)
Outil suivez-moi
Outil décalage

9 outils contextuels

Masquer/révéler
Divisions
adoucir /lisser les arêtes (gomme)
inverser les faces
intersection
retourner le long de l'axe

Groupement des objets et création des composants

différence entre groupe et composant
insérer un composant depuis la bibliothèque
créer un nouveau composant
mode d'édition du groupe et du composant
verrouiller un groupe et un composant
modéliser un objet symétrique à l'aide des composants.

Sections

Couleur/luminosité

outil colorier
appliquer une matière
créer une nouvelle matière
mettre une matière, une texture à l'échelle
le rendu SketchUp : pas de photo-réalisme
styles
appliquer un style existant
modifier un style existant
créer son propre style
ombres et lumières
configurez les ombres

Organiser le projet

boite de dialogue structure
calques
scènes

MATERIEL :

- Ordinateur portable équipé d'une webcam,
- Une connexion internet.
- L'application Zoom installée sur votre ordinateur

SUIVI D'ÉVALUATION :

- Rapports
- Compte-Rendu
- Feuilles de présence émargées par les stagiaires
- Attestation de fin de stage
- QCM
- Test
- Exercices
- Mise en situation
- Questionnaire d'évaluation de la formation

INTERVENANTS :

- Ilyo Touch Formations travaille avec un réseau de formateurs indépendants, identifiés et experts dans leur domaine de compétences et qui ont une vraie volonté de transmettre tous les outils dont vous aurez besoin au quotidien.



Plugins

[qu'est-ce que c'est ?](#)

[Installer un plugin](#)

[liste des plugins utiles](#)

[exercice sur une face incurvée](#)

Communiquer le projet

[Importer une image](#)

[Importer un plan \(sous-calque\)](#)

[Exporter depuis Trimble SketchUp](#)

[Exporter une animation](#)

[Imprimer à l'échelle](#)





COUT DE LA FORMATION

Le coût de la formation est défini en fonction du stage, de la durée, et des objectifs définis avec l'apprenant. Le cout est également défini en fonction que nos formations soient dispensées en intra (chez le client), ou en formation Mixte (présentiel et FOAD), uniquement en FOAD, mais aussi la qualification de nos formateurs et du lieu de la formation.

Que ce soit en présentiel ou à distance, notre approche de la formation s'appuie sur une pédagogie pratique et personnalisée, chaque formateur adapte systématiquement sa prestation aux réalités des métiers des apprenants.

Systématiquement par le biais d'un entretien personnalisé le formateur cible les prérequis, les objectifs en amont afin de réduire le temps de découverte des besoins et ainsi être opérationnel dès le démarrage de la formation. Les programmes de formation présents sur le site internet servent de base, ils sont réadaptés aux besoins. Nos formateurs sont sélectionnés sur 6 critères :

- L'expérience
- Les qualifications
- La pédagogie
- La disponibilité
- Le choix des supports pédagogiques
- L'adéquation entre le parcours du formateur et les besoins de l'apprenant

FORMATION SUR MESURE

Selon votre besoin et le programme sur mesure dédié à votre formation vous avez la possibilité de choisir le type d'apprentissage qui vous convient le mieux :

En face à face

Une formation ciblée et individualisée qui permet d'optimiser l'apprentissage. Le professeur est à l'entière disposition du participant, pour un cours à 100% sur mesure afin de progresser plus rapidement. Le professeur utilise autant que possible les documents professionnels du participant.

En groupe

Les apprenants profitent d'un professeur pour répondre de la façon la plus efficace à leurs besoins, mettre l'accent sur leur potentiel.

