

# PROGRAMME : INITIATION ET PERFECTIONNEMENT AUX LOGICIELS DE CAO 3D SKETCHUP

Numéro de formateur : 84691492869

Initiation

PREFACE: Exemple de fichiers

MEMO: Creation d'un nouveau modele, ouverture d'un modele, et enregistrement d'un modele

MEMO: Rappel des outils

## Module 1: Interface et outils geometriques Sketchup en 2D

- 1- Présentation et réglage de l'interface
- 2- Comment Naviguer en 3D, les systèmes de coordonnées, les outils panoramique, de zoom et de rotation, Utilisation de vues axonométriques
- 3- Dessiner une ligne à partir d'un point, Utilisation des outils d'accrochage
- 4- Création des faces et inférences
- 5- Outil Rectangle
- 6- Dessiner un Cercle
- 7- Dessiner un Polygone
- 8- Dessiner un Arc de cercle, une Ligne courbe
- 9- Outil Décalage
- 10- Outil Cotation
- 11- Outil Mètre

## Module 2: Tracage d'un plan 2D et passage a la modelisation et manipulation 3D

- 1- Outil Push - Extruder une surface, création d'un solide par extrusion, Création d'une boîte, d'un cylindre, d'un tube
- 2- Outil Move - Déplacer des objets et éléments graphiques
- 3- Les groupes - Joindre, Subdiviser, et Refléter en miroir des objets
- 4- Création d'un plan selon des côtes
- 5- Les composants : création d'une bibliothèque d'objets
- 6- Téléchargement des composants
  - a. Mettre à l'échelle et étendre des objets et composants
  - b. Modifications des objets et composants
- 7- Outil Follow me - Créer une plinthe, une moulure, une sphère
- 8- Outil Rotation - Faire pivoter des objets et éléments graphiques
- 9- Outil Gomme - Supprimer des objets et éléments graphiques

## Module 3: Ambiance decorative par la 3D

- 1- Outil pot de peinture
- 2- Outil pot de peinture - Appliquer des textures
- 3- Positionnement des composants - Copier des objets et éléments graphiques
- 4- Régler sa focale

- 5- Positionnement de la caméra - Créer/Enregistrer et Restaurer une vue de modèle
- 6- Les styles d'affichages + ombres et exportation d'une vue de modèle
- 7- **OBJECTIF OPERATIONNEL N°1**  
Création d'un studio des fondations aux finitions
- 8- **OBJECTIF OPERATIONNEL N°2**  
Création de visuels 3D d'un studio



ACCESSIBILITÉ PERSONNES HANDICAPÉES : nous consulter

# PROGRAMME : INITIATION ET PERFECTIONNEMENT AUX LOGICIELS DE CAO 3D SKETCHUP

Numéro de formateur : 84691492869

## Perfectionnement

### Module 1: Notions avancées

- 1- Rappel des notions vues en Initiation :
  - A- Le mètre
  - B- Les groupes
  - C- Les scènes - Utilisation de vues en perspective
  - D- Les styles, ombres et l'exportation de scènes
- 2- Comprendre la fonction Balise
- 3- Création de plans : Gérer ses styles d'arêtes et de faces
  - A- Plan d'aménagement colorimétrique et en noir et blanc
  - B - Plan des sols
  - C - Plan de cloisonnement
- 4 - Les plans de coupes - Utilisation de vues orthogonales
- 5- Importer un plan et le mettre à l'échelle

### Module 2: Mise en application - Conception 3D d'une maison

- 1- CAS PRATIQUE:  
Importation d'un plan à l'échelle et conception 3D d'une maison:
  - A - Traçage et montage des murs porteurs et des cloisons
  - B - Création de la dalle et du plafond
  - C- Perçage des ouvertures
  - D- Importation des huisseries
  - E- Importation des textures
  - F- Création d'une cuisine avec ses éléments

### Module 3: Mise en application - Decoration interieure de la maison

- 1- CAS PRATIQUE: Décoration intérieure de la maison:
  - A- Création d'un meuble sur mesure TV - bibliothèque selon croquis client
  - B- Importation de mobilier
  - C- Importation d'accessoires décoratifs
- 2- Les plugins : de quoi s'agit -il ?
- 3- **OBJECTIF OPERATIONNEL ET ÉVALUABLE N°3**  
Créer ses scènes de manière optimum grâce aux ombres et à l'outil North
- 4- Faire différents plans
- 5- Changer de style et passer en mode croquis ou main levée

### MOYENS D'ÉVALUATION:

Une feuille de présence émargée par le bénéficiaire et le formateur, QCM, cas pratiques, mises en situations.

Une attestation de fin de formation sera remise à chaque bénéficiaire.

### EN GROUPES:

Les cours seront dispensés par petits groupes de minimum 3 personnes.

### FORMATION EN INTER-ENTREPRISE:

1900€ HT (soit 2280€ TTC) / 3 jours / Groupe / 21 heures / formation à l'espace de Coworking Chlorofeel au 2 Rue Marcel Dassault 69740 GENAS

### MODALITÉS D'ACCÈS:

L'inscription se fait directement auprès de l'entreprise Colombe Marciano. Votre place sera réservée dès réception de l'acompte de 25%, soit 475€ HT (570€ TTC) et retour des documents d'inscriptions signés.

DÉLAIS D'ACCÈS: Nous contacter.

Les participants s'inscrivent en fonction des dates de formations communiquées sur le site internet [www.colombemarciano.com](http://www.colombemarciano.com). Les demandes d'inscription se font via l'email : [contact@colombemarciano.com](mailto:contact@colombemarciano.com) **au plus tard 1 semaine avant le début de la formation.** Il vous sera demandé des documents administratifs à nous retourner.

HORAIRES: 9h00-13h00 / 14h00-17h00

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS ET ÉVALUABLES:

Création d'un studio des fondations aux finitions / Création de visuels 3D d'un studio / Créer ses scènes de manière optimum grâce aux ombres et à l'outil North.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

Savoir se servir du logiciel de 3D Sketchup pour présenter ses idées de décoration.

### PUBLIC:

Toute personne désireuse d'apprendre le logiciel Sketchup ou de s'améliorer sur celui-ci.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION:

Cas pratiques et Test d'Évaluation en fin de stage (si prise en charge CPF).

### PRÉREQUIS:

Venir avec un ordinateur avec le logiciel Sketchup version Pro déjà installé / Se munir d'une souris à 2 boutons et une molette.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT:

Un support de formation servant à la prise de notes vous sera distribué, nous utiliserons également un diaporama, des mises en situation, des cas pratiques, sans oublier de nombreux échanges.

**Contact vers Akila, l'assistante administrative de l'agence.**

Mail : [contact@colombemarciano.com](mailto:contact@colombemarciano.com).

Tél : 06 25 76 62 11

**Merci de prendre contact par mail en priorité afin que votre demande soit traitée au mieux par nos services.**



ACCESSIBILITÉ PERSONNES HANDICAPÉES: nous consulter