

Formation – SketchUp + Enscape

Formateur : Jules GAILLARD

Durée : selon le rythme de l'apprenant

Présentation de la formation

Cette formation a pour objectif de permettre aux apprenants de maîtriser **SketchUp** et **Enscape** afin de produire des rendus 3D architecturaux professionnels. Elle aborde toutes les étapes de la création, du paramétrage du modèle à la finalisation des rendus photo-réalistes.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre et exploiter l'interface de SketchUp et Enscape.
- Créer et paramétrier des matériaux réalistes.
- Gérer l'éclairage naturel et artificiel.
- Utiliser les bibliothèques d'objets et de matériaux.
- Produire des images, panoramas et rendus exportables.

Public visé

Architectes, designers, architectes d'intérieur, infographistes et tout professionnel souhaitant valoriser ses projets 3D à l'aide de rendus réalistes.

Pré-requis

Une connaissance de base de SketchUp (navigation, modélisation, gestion des groupes) est recommandée.

MODULE 1 – Introduction de la formation

Vidéos incluses :

- Présentation
- Configuration interface
- Installation des Scripts
- Test des scripts JHS Powerbar & Select n Isolate
- Analyse du modèle 3D
- Lancement formation

Description :

Ce module présente la formation et met en place l'environnement de travail. Il détaille la configuration de SketchUp et Enscape, l'installation des scripts essentiels, et l'analyse initiale du modèle 3D pour un flux de travail optimal.

MODULE 2 – La barre d'outils d'Enscape

Vidéos incluses :

- Options de visualisation
- Enscape Objects - Éclairage
- La Bibliothèque d'Objets
- La Bibliothèque de Matériaux
- L'Éditeur de Matériaux & Dossier de projet
- Les Préférences d'Enscape
- Les 4 dernières options

Description :

Découverte complète des fonctionnalités d'Enscape et de sa barre d'outils. Les apprenants apprennent à manipuler les bibliothèques d'objets et de matériaux, ainsi qu'à configurer les préférences pour obtenir un rendu fluide et professionnel.

MODULE 3 – Création de matériaux

Vidéos incluses :

- Sols des massifs Matériau de vitrage
- Matériau de métal Matériau de
- béton Matériau bois terrasse
- Matériau de béton matricé
- Matériau de pierre & Displacement
- Matériau d'enduit Matériau de sol
- & UV Mapping
-
-

Description :

Apprentissage de la création et du réglage des matériaux dans Enscape.

Chaque vidéo illustre les étapes de paramétrage pour différents types de surfaces, avec un accent sur la réflexion, la transparence, et le displacement mapping pour un réalisme optimal.

MODULE 4 – Mise en place de la végétation

Vidéos incluses :

- Présentation de l'interface Enscape View
- Végétation - Placement des Assets
- Remplacement d'objets
- Aménagement mobilier du projet
- Aménagement des abords

Description :

Ce module traite de la création d'environnements extérieurs réalistes.

L'accent est mis sur le placement des éléments de végétation et de mobilier à l'aide des assets Enscape, et sur la composition harmonieuse du projet architectural.

MODULE 5 – Éclairage & Effets Visuels

Vidéos incluses :

- Présentation
 - Paramétrage Sun Enscape
 - Menu Effets Visuels
 - Mode Nuit
 - Export des médias
 - Éclairage par Vue
 - Presets d'Effets Visuels
 - SkyBox - Éclairage HDRI
 - Tests d'ambiances lumineuses
 - Sources lumineuses artificielles
 - Paramétrage Ambiance Nuit
- Finalisation des Vues et des Ambiances

Description :

Module central de la formation, consacré à la lumière et aux effets visuels. Il couvre la gestion de la lumière naturelle et artificielle, la création d'ambiances jour/nuit, et les réglages HDRI. Les apprenants finalisent leurs vues et optimisent la présentation des rendus.

MODULE 6 – Exportation des images 3D

Vidéos incluses :

- Paramétrage des rendus
- Export d'une image
- Batch Rendering
- Export d'un panorama
- AI Enhancer
- Export d'un exécutable
- Vray Scene Export & Veras

Description :

Apprentissage des différentes méthodes d'export pour valoriser les rendus : images fixes, panoramas, ou fichiers exécutables. Ce module aborde également l'utilisation d'AI Enhancer et l'intégration avec V-Ray et Veras.

CONCLUSION

Vidéo :

- Conclusion de la formation

Description :

La formation se conclut par un récapitulatif des notions abordées et une mise en perspective des compétences acquises. L'apprenant dispose désormais des outils nécessaires pour produire des rendus 3D professionnels à l'aide de SketchUp et Enscape.