

Générer des rendus photoréalistes - SketchUp & SU Podium

Objectif:

Revoir SketchUp et apprendre à générer des rendus photoréalistes de qualité professionnelle à l'aide du plugin de rendu SU Podium. SU Podium est un logiciel facilitant le logiciel de modélisation 3D SketchUp permettant la création facile de rendus photo réalistes de vos créations et ce sans avoir besoin de connaissances étendues dans le domaine. Cet outil permet aux usagers de combiner la rapidité et la facilité de SketchUp.

Niveau requis:

Bonne connaissance des bases d'un logiciel de retouche d'images. Connaître les outils de base de modélisation.

Public concerné:

Artistes plasticiens, architectes, designer, illustrateurs et toute personne désireuse de valoriser son travail sous Sketchup et SU Podium.

Moyens pédagogiques:

Un ordinateur par personne - Vidéo projecteur - Connexion Internet.

► SketchUp

Conçu à l'origine pour les architectes, SketchUp a été développé pour être un logiciel de modélisation d'esquisses en trois dimensions (3D). Simple, rapide et intuitif. C'est toujours le cas de nos jours, même s'il s'est, depuis, étoffé de nouvelles fonctionnalités qui permettent d'étendre son utilisation à bien d'autres domaines.

► Révisions de l'interface

Menus, Préférences et barres d'outils
Paramétrage du dessin
Choix des unités de travail
Les différentes formes 2D

► Modélisation

Axes du dessin en 3D
Déplacement, rotation, changement d'échelle, suivi de trajectoire
Extrusion et découpe
Composants interactifs
Modification de composants
Assemblage
Gestion de la Bibliothèque
Nouveaux matériaux
Modification d'un matériau
Les objets textures, lumières
Mise en place des lumières
Choix du type d'éclairage
Gestion et positionnement des textures

► SU Podium

Podium est un logiciel bonifiant le logiciel de modélisation 3D SketchUp permettant la création facile de rendus photo réalistes de vos créations et ce, sans avoir besoin de connaissances étendues dans le domaine. Cet outil performant permet aux usagers de combiner la rapidité et la facilité de SketchUp à un résultat professionnel sans avoir à régler multiples paramètres.

► Apprentissage de l'interface de SuPodium

Maîtrise des outils de matériaux SuPodium:
Réflexion,
Réfraction,
LEM,
Bump
Définition des preset de rendu (intérieur et extérieur) et maîtrise de la qualité de rendu.
Gestion des rendus et sauvegarde des images de sorties.
Réalisation d'exercices pratiques orientés selon les besoins des stagiaires.