

Autodesk Inventor 2008 Rendu et Animation avec Inventor Studio (1 jour)

Description de la formation

Ce cours aborde les principes fondamentaux et les méthodes recommandées pour la création de rendus photo-réalistes et d'animations de pièces et assemblages 3D à l'aide d'Autodesk Inventor®. Les participants apprennent les techniques adéquates et les méthodes recommandées pour définir l'apparence des modèles 3D, créer et positionner des sources lumineuses, et personnaliser des paramètres de caméras pour les rendus et les animations dans Autodesk Inventor.

Les exercices proposés sont basés sur des problématiques concrètes tirées du monde industriel.

Objectifs

L'objectif premier de ce cours est d'apprendre aux participants à utiliser les méthodes et les outils de base nécessaires à la création de rendus et d'animations photo-réalistes de pièces et assemblages 3D existants à l'aide d'Autodesk Inventor.

Destinataire

Ce cours a été conçu pour des utilisateurs expérimentés d'Autodesk Inventor.

Pré-requis

Les participants doivent avoir des bases de compréhension de la conception paramétrique de pièces et assemblages dans Autodesk Inventor.

Plan de la formation (1 jour)

Les bases d'Inventor Studio

- Introduction à Inventor Studio
- Méthode pour Inventor Studio

Créer des rendus

- Définir l'apparence des objets
- Eclairer l'environnement
- Préparer votre scène avec des images fonds et des plans de reflet
- Définir vos vues
- Créer des rendus réalistes de vos conceptions

Créer des animations

- L'environnement Animation
- Appliquer des mouvements à vos composants
- Contrôler la visibilité d'un composant pendant l'animation
- Animer en utilisant les contraintes et paramètres d'assemblage
- Animer entre deux positions d'assemblage
- Créer un survol avec des caméras animées
- Créer des films en rendu réaliste de vos conceptions

Note : Ce plan est une base dont les sujets sont susceptibles d'être modifiés par le formateur en fonction de la progression des participants.

725, chemin Joseph Roumanille – 13320 Bouc Bel Air

Tél. : 04.42.94.67.62 – Fax : 04.42.94.67.66

www.windcad.com – contact@windcad.com