

WindCad

Autodesk Inventor 2008 Assemblage avancé et conception de machines (2 jours)

Description de la formation

Cette formation couvre les méthodes recommandées et les fonctionnalités avancées pour la création d'assemblages 3D avec Autodesk® Inventor™. Les participants apprennent les techniques appropriées et les méthodes recommandées pour la modélisation à partir d'un squelette, la conception adaptative, la conception dérivée, et la conception fonctionnelle. Les participants apprennent aussi comment rapidement créer des structures en profilés d'acier, créer et documenter des constructions soudées, et publier des pièces personnalisées dans le centre de contenu.

Des exercices de prise en main reflétant des scénarios de conception en milieu industriel réel sont inclus.

Objectifs

L'objectif principal de cette formation est d'enseigner aux participants les méthodes recommandées et les techniques avancées pour créer et modifier des assemblages complexes dans Autodesk Inventor. A la fin de cette formation, les participants maîtriseront les techniques avancées de modélisation d'assemblages.

Destinataires

Cette formation est prévue pour des utilisateurs expérimentés d'Autodesk Inventor.

Pré-requis

Les participants doivent avoir complété la formation de base pour Autodesk Inventor 2008 ou avoir une compréhension équivalente de la conception paramétrique et des assemblages dans Autodesk Inventor. Une connaissance pratique de la conception paramétrique de solides ou de l'ingénierie mécanique est un plus.

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

Autodesk®

Plan de la formation (2 jours)

Jour 1

Conception dérivée

- Paramètres
- Géométrie dérivée
- Technique de modélisation par squelette
- Création de profils avec Frame Generator
- Modification de profilés

Conception adaptative

- Introduction à la conception adaptative
- Techniques de projection de pièces déduites
- Conception adaptative entre des composants séparés

Jour 2

Centre de contenu

- Généralités sur le centre de contenu
- Publier des pièces dans le centre de contenu
- Utiliser le centre de contenu

Design Accelerator

- Introduction au Design Accelerator
- Assemblages vissés
- Générateur d'arbres
- Générateur d'engrenages
- Générateur de courroies
- Calculateurs

Conceptions soudées

- Introduction aux soudures
- Créer des soudures
- Documenter des soudures

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