

WindCad

Autodesk Inventor 2008 Courbes 3D, Esquisses, Géométrie de construction (1 jour)

Description de la formation

Ce cours aborde les principes fondamentaux et les méthodes recommandées pour la création d'esquisses et de courbes complexes à l'aide d'Autodesk® Inventor™ 11. Les participants apprennent à utiliser de la géométrie de construction pour améliorer et simplifier des esquisses, et à mettre en œuvre des techniques et des méthodologies spécifiques pour la création d'esquisses 2D et 3D, et des courbes complexes 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 et l'utilisation de géométries de construction, à la création d'esquisses complexes 2D et 3D, et à la création de courbes 3D à l'aide d'Autodesk Inventor.

Destinataire

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

Pré-requis

Les participants doivent posséder une bonne connaissance de la modélisation paramétrique de pièce, de la conception d'ensembles, et de la création de documentation à l'aide d'Autodesk Inventor.

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 (1 jour)

Simplifier les esquisses avec la géométrie de construction

- Géométrie de construction plutôt que cotation
- Utiliser de la géométrie de construction pour garantir des résultats

Créer des esquisses 2D

- Contraindre correctement des esquisses
- Créer et contraindre des splines
- Projeter de la géométrie à partir d'arêtes existantes de pièce
- Partager des esquisses

Créer des esquisses 3D complexes

- Créer des lignes 3D et des splines
- Utiliser des arêtes dans la création d'esquisses 3D (inclure de la géométrie)
- Créer des esquisses 3D en utilisant des points de construction

Créer des courbes 3D complexes

- Projeter de la géométrie
- Créer des géométries d'intersection

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

Autodesk®