



Description de la formation

A partir d'exercices représentant les réalités industrielles, les participants parcourent les principes fondamentaux et les processus recommandés pour la vérification de châssis mécano-soudés créés avec Frame Generator dans Autodesk® Inventor™ Professional. Les participants apprennent comment valider les conceptions mécaniques en préparant un modèle numérique simulant la réalité.

Objectifs

L'objectif principal de cette formation est de présenter aux participants l'interface et les outils dans l'environnement d'analyse d'ossature d'Autodesk Inventor Professional.

A la fin de cette formation, les participants sont capables de :

- Créer des analyses de composants créés avec Frame Generator
- Paramétrer ces analyses
- Interpréter les résultats
- Partager les résultats.

Destinataires

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

Pré-requis

Avant de faire cette formation, les participants devraient avoir suivi la formation de base d'Autodesk Inventor et avoir une connaissance pratique des éléments suivants :

- Utilisation du Frame Generator dans Autodesk Inventor.
- Ingénierie mécanique ou principes d'analyses d'ingénierie.
- Microsoft® Windows® Vista/Seven ou versions antérieures de Windows®.

Exemple de plan de cours en 1 jour

Jour 1

Introduction aux analyses d'ingénierie

- Aperçu global de l'analyse d'ossatures

Analyse d'ossature

- Créer et préparer une analyse d'ossature
- Lancer une analyse d'ossature
- Analyser les résultats
- Créer une analyse modale sur une ossature

Mise en application sur différents cas