



INVENTOR BASIS + GEVORDERDEN + SHEET METAL

- 🕒 8 dagen
- 🍽️ Incl. lunch
- 📄 Autodesk-certificaat
- 📖 Nederlandstalig lesmateriaal

Na de training is cursist(e) in staat om op een snelle en doeltreffende manier 3D ontwerpen met Autodesk Inventor te maken. Deze basistraining wordt gecombineerd met de training voor gevorderden. Cursist(e) leert gebruik te maken van de geavanceerde mogelijkheden van Inventor en kan daardoor nog efficiënter werken. De training wordt gecombineerd met de training Inventor Sheet Metal. Cursist(e) leert plaatwerkonderdelen tekenen en gebruiken.

Trainingsinhoud Inventor Basis

Introductie en algemeen

- Kennismaking met Inventor
- User Interface
- Projecten en Vault
- Styles
- Import en export

Sketches & Parts

- Inventor Sketch omgeving
- Parameters
- Features
- Work Features

Assemblies

- Het maken van samenstellingen
- In-place modellering
- 3D constraints

Drawings

- Templates
- Sheets
- Plaatsen van aanzichten
- Bematen
- Stuklijsten en positie nummers

Visualisaties

- Materialen en kleuren
- Visual styles

Trainingsinhoud Inventor Gevorderden

3D Modellen

- Parameters en toleranties
- Autolimits
- Styles library en beheer daarvan
- Templates en beheer daarvan
- iParts/iAssemblies
- Features
- Derived parts
- Level of Detail, Design Views,

Positional Representations

- Shrinkwrap en Simplify
- Adaptief ontwerpen
- Frame generator
- De Las-samenstelling
- Solid Bodies
- Sketch blocks
- Freeform en surface modellering
- Visualisatie
- Overzicht Design Accelerators

2D Drawings

- Titelhoeken - Kaders
- Tekststijlen - Dimensiestijlen

Trainingsinhoud Inventor Sheet Metal:

Sheet Metal-overzicht

- Introductie tot Sheet Metal
- Sheet Metal-ontwerpmethodes
- Sheet Metal-rules en unfold-rules

De Sheet Metal-features

- Faces, Flanges, Contour Flanges
- Lofted flange
- Corner seam, rip
- Folds, hems, cut
- Punch
- Unfold/refold
- Overige features

Gebruik flat patterns

- Flat pattern creëren en opschonen
- DXF/DWG Export

Documenteer Sheet Metal-ontwerpen

- Creëer Sheet Metal-tekeningen

Overige Sheet Metal

- Gebruik skeletal modellering m.b.v. derived parts
- Cosmetic centerlines en bend order
- Gebruik Legacy 3D geometrie

