



Centre de formation agrée Autodesk

Inventor - L'essentiel

Formation pour ingénieurs et techniciens désirant acquérir les compétences de base nécessaires à l'utilisation du logiciel de conception assisté par ordinateur Inventor pour la modélisation en trois dimensions de formes et d'assemblages simples.

Clientèle visée

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de Inventor désirant acquérir les fonctionnalités de base pour la modélisation en trois dimensions de formes et d'assemblages simples.

Objectifs

L'objectif principal de cette formation est de permettre à l'étudiant de produire un assemblage simple et d'imposer les contraintes nécessaires. Produire la mise en plan des composantes de l'assemblage et d'appliquer les normes de dessin technique tel que les vues de coupe, de section, de détails, la disposition des vues, la cotation et plus.

Contenu

Introduction à Inventor

- Interprétation des fichiers
- Fichier projet
- Environnement Inventor

Création d'une composante

- Introduction à l'esquisse
 - o Commandes de dessin
 - o Contraintes
- Fonctions d'extrusion et révolution
- Fonctions de perçage et filetage

Création d'un assemblage

- Contraintes de base
- Création d'une pièce dans l'assemblage
- Introduction d'un assemblage éclaté

Mise en plan

- Révision des normes de la cotation
- Disposition des cotes
- Création des vues, de coupes, sections...
- Traits d'axes
- Mise en page et choix d'un cartouche
- Nomenclature
- Impression du dessin

Préalable

Posséder une base du dessin technique DAO et une connaissance du logiciel AutoCAD.

Durée : 45 h

Attestation

À la fin de la formation, les candidats recevront une attestation de la Société de formation et d'éducation continue (SOFEDUC) avec des unités de formation continue (UEC) et un diplôme émis par Autodesk.

