

Inventor Pro - Perfectionnement

2 j (14 heures)

Ref : CAIP

Public

Utilisateurs expérimentés d'Inventor

Pré-requis

Avoir suivi la formation "Inventor - Initiation" - Les bases" ou bien connaître le logiciel
Disposer d'une licence Autodesk

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Utiliser les fonctionnalités avancées d'Inventor
- Créer des bibliothèques personnalisées
- Optimiser la conception d'assemblages 3D paramétriques et les plans 2D associés

Programme détaillé

GENERALITES

- Rappels de base sur Inventor
- Méthodologie de travail
- Analyse des habitudes de travail
- Conseils, corrections et astuces

LE MODULE "MECANO-SOUDURE"

Création du squelette avec Frame Générateur
Insertion et modification de profilés
Traitement d'extrémités
Représentation symbolique des soudures
Usinage après soudure
Mise en plan d'assemblage soudé

LE MODULE "TOLERIE"

Principe de tôlerie
Les fonctions faces, bords tombés
Bords tombés suivant profils
Jointure de bords
Ouverture
Pliage, dépliage de tôles
Mise en plan d'éléments de tôlerie

FONCTIONS AVANCEES

Pièces dérivées
Configurations de pièces
Familles de pièces
Liaison des familles de pièces avec Excel

LES BIBLIOTHEQUES

Créer et utiliser des I-Fonctions
Créer et utiliser des I-Pièces
Utiliser les I-Contraintes
Conceptions basées sur des règles "Ilogic"

LES REPRESENTATIONS

Création d'un éclaté
Gestion des éclatés
Animation et enregistrement des éclatés

COMPLEMENTS SUR LES ASSEMBLAGES

Utilisation des bibliothèques du centre de contenu
