

Niveau : Perfectionnement

Objectifs : Maîtriser la conception 3D de pièces mécanique, produits, équipements ou installations et savoir créer des plans normés de détails, de sous-ensembles ou d'ensembles. Augmenter sa productivité en automatisant les processus interne de conception. Maîtriser les fonctions avancées afin de réduire les temps de conception.

Durée : 3 jours (21 heures)

Tarif : Intra-entreprise nous consulter

Public visé : Dessinateurs, projeteurs, Chefs de projets, Maître d'œuvre, toute personne amenée à utiliser INVENTOR (Conception industrielle 3D)

Pré-requis : Avoir suivi la formation Inventor Initiation ou connaître les bases du logiciel Inventor.

Type de formation : Intra-entreprise en Présentiel.

Méthodes pédagogiques : Exposés théoriques, démonstrations complétées par des exercices et mises en application régulières.

Moyens pédagogiques : Salle équipée d'une de stations graphiques par utilisateur, un vidéo projecteur.

Formateur avec 26 ans d'expériences, de formation Bureau d'Etude et certifiés par Autodesk.

Mise à disposition de ressources diverses : support, fiches techniques, vidéos.

CAO Bretagne étudie les besoins spécifiques et particularités des personnes en situation de handicap afin d'adapter quand cela est possible le contenu, la pédagogie et le matériel de nos formations. Le cas échéant, nous vous orienterons vers un autre organisme de formation.

Accessibilités aux personnes handicapées : Locaux en accessibilité PMR.

Modalités et délai d'accès : La formation débute à la date fixée dans la convention simplifiée, après signature de celle-ci par le client.

Modalités d'évaluation : Des exercices concrets servent d'évaluation des acquis tout au long de la formation.

Suivi de l'exécution : Signature des feuilles d'émargement par demi-journée par les stagiaires et le formateur

Sanction : Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation individuelle

CONTENU DE LA FORMATION

1. INTRODUCTION

- Rappels sur les généralités de conception
- Audit des méthodologies de travail actuel

2. UTILISER LE PARAMÉTRAGE AVANCÉ Fx

- Créer un paramètre
- Créer un par paramètre de choix dans un menu déroulant
- Créer une équation de paramètre

3. MAÎTRISER LES IPIECES ET IENSEMBLE

- Promouvoir les configurations d'assemblage
- Créer une iPiece
- Créer un iEnsemble

4. CRÉER UNE BIBLIOTHÈQUE

- Créer une bibliothèque de centre de contenu personnalisé
- Ajouté des éléments standardisés
- Dupliquer un équipement une bibliothèque standard
- Modifier la table des pièces (Contenu et désignation)

5. APPRÉHENDER LE MODULE ILOGIC

- Présenter les possibilités de configuration dans le module Ilogic
- Créer une règle
- Créer un message box
- Utiliser les évènements déclencheurs

6. CRÉER DES ENSEMBLES MECANOSOUDES

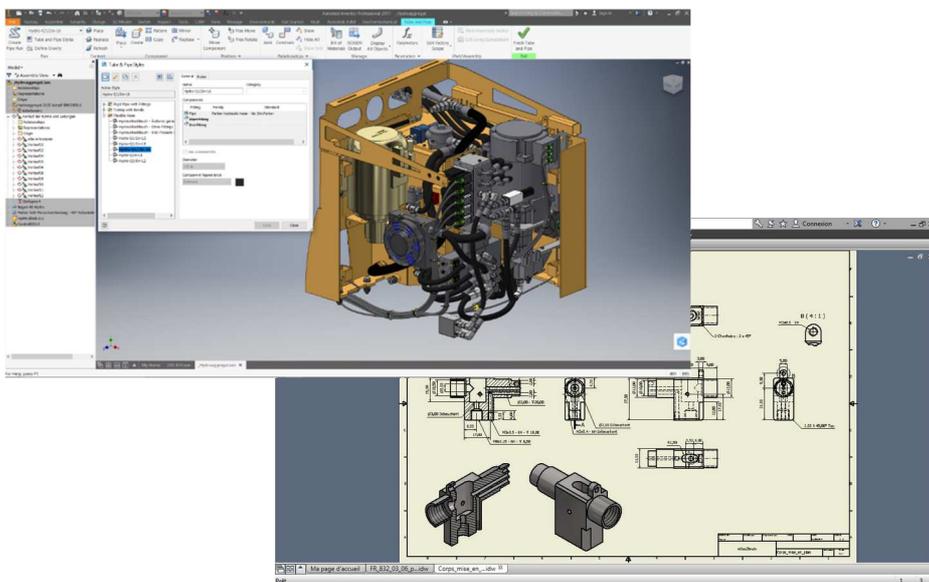
- Utiliser les traitements d'extrémité
- Réaliser des cordons de soudure
- Maîtriser le module générateur d'ossature

7. UTILISER LE MODULE PRÉSENTATION

- Insérer un modèle
- Créer un nouveau scénario
- Créer un nouvel instantané
- Espacer les composants
- Enregistrer une camera
- Créer une vue de dessin
- Publier une image ou vidéo

8. STANDARDISER LES DOCUMENTS CAO

- Créer un gabarit
- Administrer la bibliothèque de style
- Créer un format et cartouche
- Créer des iPropriétés
- Gérer les matériaux et couleurs



OPTIMISATION DU GABARIT ENTREPRISE

-Le contenu du programme sera adapté en fonction des besoins exprimés lors l'analyse de besoin-