

Module : 4 jours (28 heures)

Niveau : Débutant

Public : Dessinateurs, projeteurs, ingénieurs salariés

Pré-requis : notion de base dans le domaine du dessin et bonne connaissance du système d'exploitation sur lequel évoluent le logiciel et l'utilisateur

Objectifs : Apprendre à maîtriser les techniques avancées de la conception de pièces mécanique en 3D avec comme support des exemples de plans afin de créer, modifier, imprimer.

Méthodes : Formation assurée par un formateur agréé par Autodesk « Autodesk Training Center (ATC) ». Alternance entre apports théoriques et mises en pratique par des exercices pouvant être basés sur les projets et les besoins spécifiques.

Matériel Pédagogique : une salle de formation de 6 personnes maximum, un poste de travail par participant, un vidéo projecteur, un support de cours.

MAITRISER L'INTERFACE

Interface graphique, réglages et options

UTILISER LES ESQUISSES 2D

Notions d'esquisse 2D et contraintes dimensionnelles et géométriques

Ouverture directe des dessins DXF et DWG (100% format AutoCAD DWG) - Options

Utiliser la conception paramétrique

OPTIMISER LA CONCEPTION DES ASSEMBLAGES 3D

Utiliser les corps solides

Fusionner-dissocier les corps solides

Gérer les vues afin de préparer les dessins de définition.

Gestion des bibliothèques avec les ifonctions

PRODUIRE DES PLANS ET DES PRESENTATIONS

La mise en plan automatique, détails, sections, vues partielles, options et réglages. Options d'habillage et d'annotations

Présentations : éclatés, plans de montage et démontage, points de vue.

GERER LE PROJET

Importation et exportation DWG, SAT, STEP, DXF, IGES, et formats Solidworks

Formats dédiés à la consultation DWF 2D et 3D, outils et options

Migration des données

Organisation des bibliothèques de styles

Configuration des bibliothèques de styles

Mise en place de gabarits

Options et réglages

PRODUIRE DES VISUELS DE QUALITE AVEC INVENTOR STUDIO

Réalisation de scènes de rendu réaliste (lumières, caméras, animations, ombres, matériaux...)

Accompagnement méthodologique à la réalisation de vos projets.

-Le contenu du programme sera adapté en fonction des besoins exprimés lors de la formation