

Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge 2020 par rapport à Solid Edge ST9.

Recherche rapide

Le déploiement de la recherche rapide sur le serveur de fichier et les postes clients permet à Solid Edge d'utiliser l'index Windows pour faire des recherches instantanées, donnant accès à des outils de gestion de données sans aucune installation de bases SQL.

Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs, utilisateurs de Solid Edge en version ST9 basculant vers 2020.

Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version ST9.

Moyens et méthodes pédagogiques

Toutes les nouveautés sont vues à travers des exemples courts sous forme d'exercices.

Notre Conseil

Les programmes « Nouveautés » s'adaptent à vos besoins : certaines nouveautés ne vous intéressent pas et seront remplacées par une séance de questions/réponses et de conseils méthodologiques sur vos cas concrets.

Pensez également aux Pack Nouveautés pour l'installation et le paramétrage de la version 2020 sur vos postes.

Durée : 1 jour de plus

** Versions classic et premium uniquement*

Programme de la formation

Jour 1

Nouveautés générales

Fabrication additive
Dessin à main levée
Nouveautés sur les différents format d'export
Améliorations visuelles
Changement du nom
Améliorations visuelles
Standard parts
Amélioration des boîtes de dialogue

Nouveautés Pièce et Tôle

Conception générative*
Reverse engineering*
Utilisation de maillages (STL) dans la modélisation (modélisation convergente)

Jour 2

Nouveautés Pièce et tôle (suite)

Outil pour comparer des modèles 3D
Tôlerie - Gestion des jeux dans les coins à 2 ou 3 plis
Tôlerie - Estimation des coûts*
Tôlerie - Nouvelles options pour la fonction Trémie
Tôlerie - Grugeage pour bourrelet de pliage
Nouvel onglet destiné pour l'impression 3D
Amélioration de la commande intersection de surfaces
Mise à l'échelle du solide
Trous oblongs multiples
Matrice et auto-redimensionner en esquisse

Jour 2 (suite)

Nouveautés Assemblage

Cloner composant et matrice selon courbe
Assemblage mono-corps (copie de pièce)
Simplification automatique
Esquisse 3D : trajectoire automatique / diviser
Rechercher des composants
Création de plans de coupe
Nouveau mode performance

Jour 3

Nouveautés Plan

Nouvelle table des perçages
Accrochages aux point-clés des tables
Propriétés d'occurrences dans les PMI
Accrochage à l'arrière-plan
Cote récupérée associatives
Longueurs des coupes de bâti dans les annotations
Améliorations des lignes de rupture
Nouvelle option d'affichage : Culling

Gestion de données intégrée

Installation et configuration
Activer la règle de dénomination des fichiers
Gestion des révisions
Ouvrir le dessin / workflow par étape
Gestionnaire de conception

Jour 4 (Options)

Option Déploiement Recherche rapide (+ 0.5 jour)

Option Initiation Synchrone (+ 0.5 jour)