Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge 2020 par rapport à Solid Edge ST10.

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 ST10 basculant vers 2020.

Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version ST10.

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

Changement du nom
Améliorations visuelles
Standard parts
Nouveautés sur les différents format d'export
Amélioration des boîtes de dialogue

Nouveautés Pièce et Tôle

Améliorations de la conception générative*
Améliorations de l'ingénierie inverse*
Améliorations de la modélisation convergente
Intersection des surfaces
Trous oblongs multiples
Tôlerie - Evaluation des coûts*
Tôlerie - Table des matières
Matrice et auto-redimensionner en esquisse
Outil pour comparer des modèles 3D
Tôlerie - Nouvelles options pour la fonction Trémie
Tôlerie - Grugeage pour bourrelet de pliage
Nouvel onglet destiné pour l'impression 3D

Jour 2

Nouveautés Assemblage

Améliorations de « cloner composant »
Simplification automatique
XpresRoute : tubes ajustables
XpresRoute : re-router trajectoire
Rechercher des composants
Création de plans de coupe
Nouveau mode performance

Jour 2 (suite)

Nouveautés Plan

Orientation des lignes de rupture
Nouvelle option d'affichage : Culling

Jour 3 (Options)

Gestion de données

Configuration
Gestion des propriétés personnalisées
Activer la règle de dénomination des fichiers
Workflow par étape
Gestion des révisions
Ouvrir le dessin
Extraire/Archiver
Gestionnaire de conception

Jour 3 (Options)

Option Déploiement Recherche Rapide (+ 0.5 jour)

Installation de la recherche rapide sur le serveur de fichiers
Configuration des postes clients

Option Initiation Synchrone (+ 0.5 jour)

Découverte à travers la modification d'un corps mort
Principe de base et intention de conception
Modélisation Mixte Synchrone Ordonnées