

Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge 2019 par rapport à Solid Edge ST7.

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 ST7 basculant vers 2019.

Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version ST7.

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 2019 sur vos postes.

Durée : 1 jour de plus

* Versions classic et premium uniquement

Programme de la formation

Jour 1

Nouveautés Interface

Interface Office 2016 / Onglet par document ouvert
Verrouillage des colonnes / Sauvegarde préférences
Nouvelles options visuelles

Nouveautés générales

L'ensemble des nouveautés générales

Nouveautés Pièce et Tôle

Choix des corps dans les fonctions
Balayage de volume, Courbe spirale
Dupliquer corps/fonction, Volume englobant
Mise à l'échelle du solide, Intersection des surfaces
Points en esquisse 3D, Bloc et texte en esquisse
Dessiner en construction, Tri de bdd matières
Indication des interférences dans le déplié
Réorientation du déplié et Nouveau rendu dynamique
Gestion des jeux dans les coins à 2 et 3 plis

Jour 2

Courbe hélicoïde, Ligne par point milieu
Matrice suivant table et matrice suivant corde
Reconnaissance des matrices de forme quelconque
Estimation des coûts en tôlerie*
Conception générative, modélisation convergente et Ingénierie inverse*

Nouveautés Assemblage

Dupliquer composant sur repères et blocs d'esquisses
Gestionnaire de relation d'assemblage
Propriétés d'occurrences personnalisées
Afficher pièce masquée, Isoler un composant
Améliorations des matrices selon courbe
Assemblage mono-corps / Simplification automatique
Panneau de style de face, Cloner composants

Jour 3

Nouvelle option décalage sur la relation Trajectoire
Assemblage ajustable : remplacer des relations
Moteur de variable et animation avec mise à jour
Soudure dans l'environnement pièce
Aide à la réparation des liaisons perdues
Filtre assemblage de plus haut niveau

Nouveautés Conversion de fichiers

Améliorations sur les différents formats pris en charge

Gestion des données

Configuration, règle de dénomination des fichiers
« Pack n Go » des composants et leur plan
Ruban dédié à la gestion de données dans Solid Edge
Nouveau Gestionnaire de conception

Jour 4

Nouveautés Mise en plan

Table de tolérance
Modification de l'affichage de plusieurs vues
Changer l'orientation d'une vue existante
Améliorations des lignes de rupture
Table des perçages, Nombre de perçages
Remplacer l'arrière-plan, accrochage à l'arrière-plan
Cotes récupérées associatives
Améliorations des outils de cotation
Spécification Technique, Comparaison de plans
Propriété de matériaux personnalisée

Trucs et Astuces - Bonnes pratiques

Méthode de modélisation RMS en ordonné : organiser et relier les fonctions pour un modèle robuste
Intellisketch, options d'ouvertures et raccourcis clavier pour travailler plus vite.