

## Organisation pédagogique

### Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge 2019 par rapport à Solid Edge ST6.

### 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 ST6 basculant vers 2019.

### Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version ST6.

### Moyens et méthodes pédagogiques

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

#### Notre Conseil

**La migration se prépare : pensez à vous faire accompagner par l'équipe technique Digicad**

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

#### Nouveautés générales

Fabrication additive et Dessin à main levée  
Améliorations visuelles et autres nouveautés générales

#### Nouveautés Conversion de fichiers

Améliorations Autocad, JT, IFC, STEP, IGES, PDF et SW

#### Nouveautés Pièce

Nouvelle interface de perçage et bdd matière  
Courbe hélicoïde et spirale, Ligne par point milieu  
Les nouvelles Matrices, Volume englobant  
Choix des corps, Balayage de volume et Nouveautés en Esquisse

### Jour 2

#### Nouveautés Pièce

Conception générative\* et Reverse engineering\*  
Utilisation de maillages (STL) dans la modélisation (modélisation convergente)  
Amélioration de la commande intersection de surfaces  
Mise à l'échelle du solide et trous oblongs multiples

#### Nouveautés Tôle

Transformer une pièce volumique en tôle  
Emboutissage, Déplier une surface déformée  
Tôlerie - Gestion des jeux dans les coins à 2 ou 3 plis  
Tôlerie - Estimation des coûts\*

### Jour 3

#### Nouveautés Assemblage

Assemblage ajustable : remplacer des relations  
Moteur de variable et animation  
Soudure dans l'environnement pièce  
Aide à la réparation des liaisons perdues  
Dupliquer et Cloner composant  
Gestionnaire de relation d'assemblage

Propriétés d'occurrences personnalisées  
Afficher pièce masquée, Isoler un composant  
Panneau de style de face et Matrice selon courbe  
Assemblage mono-corps (copie de pièce)  
Simplification automatique

#### Esquisse 3D

Utiliser les fonctionnalités de l'esquisse 3D en pièce et assemblage (Bâti, XpresRoute, Faisceau)  
Trajectoire automatique et Diviser

### Jour 4

#### Nouveautés Plan

Spécification Technique, Comparaison de plans  
Table de tolérance, Modification de plusieurs vues  
Changer l'orientation d'une vue existante  
Réorganiser les cotes et les bulles  
Cote récupérée associatives et Nouvelle table des perçages  
Créer des tables de blocs, Remplacer l'arrière-plan  
Accrochages aux point-clés des tables et Accrochage à l'arrière-plan  
Propriétés d'occurrences dans les PMI  
Améliorations des lignes de rupture

### Jour 5

#### Surfacique

Redéfinir surface, relimiter, ajuster, délimiter

#### Gestion de données intégrées (Fast Search)

« Pack n Go » des composants et leur plan  
Ruban dédié à la gestion de données dans Solid Edge  
Recherche rapide des cas d'emplois  
Réviser/enregistrer sous avec le plan associé  
Numéro de document unique et indice de révision auto  
Extraction / Archivage / Gestion du statut depuis SE  
Nouveau Gestionnaire de conception