

### Organisation pédagogique

#### Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge 2024 par rapport à Solid Edge 2021.

#### Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs, utilisateurs de Solid Edge en version 2021 basculant vers 2024.

#### Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version 2021.

#### 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 2024 sur vos postes.

**Durée** : 1 jour de plus

### Programme de la formation

#### Jour 1

##### Nouveautés générales

Améliorations visuelles  
Gérer les panneaux d'ancrage  
Refonte des fenêtres graphiques

##### Nouveautés Pièce et Tôle

Outils synchrones dans l'ordonné  
Restaurer les esquisses locales  
Amélioration de la fonction perçage  
Cotation automatique  
Réorganisation des côtes  
Amélioration de la commande « Trémie »  
Balayage solide normal à une surface  
Courbe pilotée par équation  
Amélioration des outils de dessin  
SmartSelect  
Copier des esquisses 3D  
Multi-plis  
Amélioration de la commande « Face »  
Patch de grugeages  
Changement d'environnement  
Amélioration du « Profil de texte »  
Décalque  
Initiation à la modélisation par subdivision\*  
Nouveautés PMI  
Analyse des déviations\*  
Attribuer un matériau d'impression 3D  
Inclure les dépliés de la famille de tôles des membres de la pièce.  
Commande de découpe de tube.  
Organiser les dimensions.

#### Jour 2

##### Nouveautés Assemblage

Éclaté visuel  
Palettes de styles  
CAD Direct  
Vues de section améliorées  
Fonctions technologiques avancées  
Aperçu d'assemblage  
Créer des composants internes  
Recherche de composant  
Capturer le placement / assemblage automatique  
Référence à un nuage de points  
Décalque  
Variable de désactivation  
Amélioration des fonctions technologiques  
Nouveaux outils dans le module Bâti  
Composants internes  
Composants non disponible  
3Dfind.it  
Longueur des cordons de soudure  
Amélioration des esquisses 3D  
Amélioration du module Bâti  
Résoudre les conflits de relation  
Prédiction d'IA  
Enregistrer sous la commande de pièce en miroir

##### Nouveautés Plan

Table de famille d'assemblage  
Lignes de projections  
Styles de fraction  
Filigranes  
Amélioration des nomenclatures