

### Organisation pédagogique

#### Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge 2025 par rapport à Solid Edge 2024.

#### Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs, utilisateurs de Solid Edge en version 2024 basculant vers 2025.

#### Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version 2024.

#### 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 2025 sur vos postes.

**Durée** : 1 jour de plus

### Programme de la formation

#### Jour 1 : Nouveautés générales et Environnement Pièce/Tôlerie/Assemblage/Plan

##### Nouveautés générales

- Améliorations visuelles
- Refonte des fenêtres graphiques
- Amélioration des performances d'affichage
- Amélioration de vue du modèle
- Importation des fichiers IFC
- Possibilité de geler ou dégeler les liens CAD Direct

##### 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 famille de pièce
- Amélioration de la fonction symétrie
- Amélioration de la fonction soustraire
- Vérification de dimensions
- Matrice rapide
- Nouvelles méthodes de calcul de pliage (facteur neutre, déduction, tolérance)
- Gravures possibles sur les pliages et faces courbées
- Commande "Information sur élément" prenant en charge les corps maillés
- Cotation automatique en 3D (PMI)
- Commande "Section par plan"

##### Nouveautés Assemblage

- Éclaté visuel
- Palettes de styles
- CAD Direct
- Aperçu d'assemblage amélioré
- Vues de section améliorées
- Fonctions technologiques avancées
- Résolution des conflits de relation
- Prédiction par IA pour le remplacement de pièces
- Infobulles enrichies pour les esquisses d'assemblage
- Ajout de filtres actifs dans Pathfinder
- Introduction d'un sélecteur de style
- Nouvelle commande "Matrice rapide"

##### Nouveautés Plan

Conformité aux normes GD&T (ISO 21920-1:2021)

\* Versions classic et premium uniquement