

Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge 2025 par rapport à Solid Edge 2022.

Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs, utilisateurs de Solid Edge en version 2022 basculant vers 2025.

Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version 2022.

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

* Versions classic et premium uniquement

Programme de la formation

Jour 1 : Nouveautés générales et Environnement Pièce/Tôlerie

Nouveautés générales

Améliorations visuelles
Gérer les panneaux d'ancrage
Refonte des fenêtres graphiques
Amélioration des performances d'affichage
Amélioration de vue du modèle
Importation des fichiers IFC

Nouveautés Pièce et Tôle

Outils synchrones dans l'ordonné
Restaurer les esquisses locales
Amélioration de la fonction perçage
Cotation automatique, Réorganisation des cotes
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
Amélioration de famille de pièce
Amélioration de la fonction symétrie
Amélioration de la commande « envelopper esquisse »
Amélioration de la fonction « congé »

Jour 2 : Nouveautés Assemblage et Plan

Nouveautés Pièce et Tôle (Suite)

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
Amélioration de la commande « Information sur élément »

Cotation automatique en 3D (PMI)
Commande "Section par plan"

Nouveautés Assemblage

Éclaté visuel, Vues de section améliorées
Palettes de styles
CAD Direct
Fonctions technologiques avancées
Aperçu d'assemblage
Résolution des conflits de relation
Prédiction par IA pour le remplacement de pièces
Créer des composants internes
Recherche de composant
Capturer le placement / assemblage automatique

Jour 3 : Nouveautés Assemblage et Plan

Nouveautés Assemblage (Suite)

Référence à un nuage de points
Décalque
Variable de désactivation
Amélioration des fonctions technologiques
Nouveaux outils dans le module Bâti
Infobulles enrichies pour les esquisses d'assemblage
Ajout de filtres actifs dans Pathfinder/Commande « compacter »
Introduction d'un sélecteur de style
Nouvelle commande "Matrice rapide"

Nouveautés Plan

Table de famille d'assemblage
Lignes de projections
Styles de fraction
Filigranes
Amélioration des nomenclatures
Conformité aux normes GD&T (ISO 21920-1:2021)