DESIGNCENTER SOLID EDGE - Gestion des grands assemblages

Réduction des ressources nécessaires et exploitation d'outils avancés



SIEMENS – DESIGNCENTER (CAO)

Objectifs :

- Simplifier des pièces et des assemblages.
- Limiter les ressources nécessaires à l'exploitation des grands assemblages tout en maintenant leur intégrité.
- Découvrir et exploiter des outils avancés pour organiser et gérer efficacement vos projets CAO complexes.

Durée : 1 jour – 7 heures (7 heures jour).

Public concerné : Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs qui conçoivent des assemblages comprenant un grand nombre de pièces.

Prérequis : Avoir suivi une formation de base sur Solid Edge.

Moyens : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.
A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.
Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.
Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

Descriptif de la formation

OPTIMISATION DES TEMPS D'AFFICHAGE ET DE CHARGEMENT DES ASSEMBLAGES

- Configuration des options d'affichage (qualité, zones, etc.)
- Enregistrement de configurations adaptées (travail vs haute qualité)
- Introduction au concept de « pièces disponibles »
- Utilisation des options d'ouverture allégée et des modes spé-cialisés :
- Mode Performance pour les grands assemblages.
- Mode Aperçu pour visualiser rapidement les modèles

MANIPULATION DES GRANDS ASSEMBLAGES

- Notion d'« assemblage ajustable » et ses applications
- Utilisation avancée des outils de sélection pour simplifier les manipulations
- Grouper des composants pour une meilleure organisation
- Transférer des pièces et disperser des assemblages

SIMPLIFICATION

- Créer rapidement les modèles simplifiés des pièces
- Simplification par faces visibles ou par modèle
- Simplification automatique (nouveauté 2024)
- Créer un modèle mono-corps d'un assemblage
- Exploiter des différents niveaux de

CRÉATION DE LIAISONS DANS UN ASSEMBLAGE

- Créer des pièces dans le contexte d'un assemblage
- Utiliser les copies inter-pièces
- Comprendre les liaisons de variables
- Créer des « fonctions technologiques d'assemblage »

VÉRIFICATION D'UN ASSEMBLAGE

- Maîtriser les outils de mesures
- Gérer les propriétés
- Vérification des interférences et résolution des conflits de relation

OPTIMISATION DE L'AFFICHAGE DE LA MISE EN PLAN

- Exploitation des options d'ouverture allégée
- Activer et désactiver les vues
- Mise en plan des versions simplifiées et des configurations d'affichage

GÉRER LES FICHIERS CAO

- Compréhension des liaisons entre fichiers et gestion avan-cée des données
- Utilisation du gestionnaire de conception pour copier, re-nommer et réviser les projets
- Organiser ses fichiers pour éviter les doublons
- Gérer les révisions de composants
- Créer un Pack & Go

+33 (0)4 78 87 46 20
formation.dvdigital@dv-group.com
www.dv.digital