



A propos de ce cours

Ce cours a pour objectif de vous apprendre à utiliser les fonctions d'administration du logiciel SOLID WORKS PDM Standard.

Ce cours s'articule autour des compétences et des concepts fondamentaux indispensables à la bonne utilisation de SOLID WORKS PDM Standard. Le manuel de formation sert de supplément et ne doit en aucun cas remplacer l'aide en ligne et la documentation du système. Une fois que vous aurez acquis des compétences de base solides, vous pourrez vous référer à l'aide en ligne pour des informations sur les options moins fréquemment utilisées.

Ce cours s'adresse aux administrateurs de SOLIDWORKS PDM Standard.

Prérequis

Les participants suivant ce cours doivent :

- Avoir terminé le cours Utilisation de SOLIDWORKS PDM Standard.
- Savoir utiliser le système d'exploitation Windows™

Durée du cours

La durée minimale recommandée pour ce cours est deux jours.

Philosophie de la conception du cours

Ce cours est fondé sur une approche de formation basée sur un processus ou une tâche. Plutôt que de se centrer sur des fonctions individuelles, un cours de formation basé sur un processus met l'accent sur les procédures permettant de compléter une tâche particulière. En illustrant ces processus par des études de cas, le cours vous pennet de vous familiariser avec les commandes, les options et les menus en contexte, tout en complétant une tâche.

Pour aborder ce cours, il faut avoir préalablement suivi le cours Utilisation de SOLIDWORKS PDM Standard. La matière et les concepts présentés dans ce dernier ne seront pas repris dans ce guide.

Leçon 1 :

Planification de l'installation

Planification de l'installation de SOLIDWORKS PDM Standard

Questions

Processus de planification

Plan de gestion des données

Plan de mise en œuvre

Scénario de la formation

Processus d'installation

SQL Server Express

Bases de données

Client SOLIDWORKS PDM Standard



Leçon 2 :

L'outil d'administration

- Outil d'administration de SOLIDWORKS PDM Standard
- Démarrage de l'outil d'administration
- Paramètres locaux
- Stratégies de groupe
- Réglages
- Création d'un coffre-fort de fichiers
- SOLIDWORKS PDM Standard
- Etude de cas : Création d'un nouveau coffre-fort de fichiers
- Création d'une vue de coffre-fort locale
- Création d'une vue locale
- Pourquoi utiliser le dossier racine ?
- Partage de la vue de coffre-fort
- Vue d'ensemble de la configuration
- Utilitaire Configuration de la vue
- Contrôle des accès
- Métadonnées
- Flux de travail
- Maintenance du coffre-fort
- Exercice 1 : Création d'un coffre-fort et d'une vue de coffre-fort.

Leçon 3 :

Utilisateurs et groupes

- Utilisateurs
 - Création d'utilisateurs
 - Informations utilisateur
 - Copie des permissions
- Etude de cas :
 - Création d'utilisateurs
 - Propriétés utilisateur
 - Groupes
 - Autorisations administratives
 - Autorisations d'accès aux dossiers
 - Autorisations de dossier affectées
 - Autorisations d'état
 - Autorisations de transition
 - Autorisations par fichier
 - Cartes de recherche
 - Nomenclature
 - Avertissements
 - Options de cache
 - Copier l'arborescence
- Changement du mot de passe utilisateur



- Suppression d'un utilisateur
- Gestion de plusieurs utilisateurs
- Informations de connexion utilisateur manquantes

Groupes

- Etude de cas : création d'un groupe
- Affecter les permissions de groupe
- Gestion de plusieurs groupes
- Exercice 2 : Utilisateurs et groupes

Leçon 4 :

Création de carte de dossier

- Cartes de données

 - Editeur de cartes

- Anatomie d'une carte de données

 - Commandes

 - Editeur de cartes

 - Associations de cartes

 - Cartes installées

 - Option

 - Conception d'une carte de données

- Etude de cas : conception d'une carte de données de dossier.

 - Commande de texte statique

 - Commande Sélectionner

 - Commandes relatives aux images

 - Commande Cadre

 - Variables de cartes de données

 - Editeur de variables

 - Fonctions de l'éditeur de variables

 - Liste des variables

 - Définition de variables

 - Mappages de variables

 - Pratiques recommandées

 - Création de variables

 - Commande Boîte d'édition

 - Bouton de commande

 - Commande de menu déroulant de zone de liste modifiable. Commande de liste déroulante de zone de liste modifiable

 - Commande d'onglet

 - Commande de case à cocher

 - Commande de champ de date

 - Commandes d'alignement

 - Réglages de la grille de carte

 - Choix de la police



Exporter des cartes de données
Exercice 3 : Cartes de dossiers

Leçon 5 :

Cartes de fichier et de recherche

Importation de cartes de données
Etude de cas : conception d'une carte de données de fichier
Commande de bouton radio
Logique de commande de carte
Cartes de recherche
Etude de cas : conception d'une carte de données de recherche
Onglets contrôles
Commandes de collage
Commande de recherche de carte
Commande de recherche de variable
Valeurs par défaut de la carte de recherche
Exercice 4 : Cartes de fichiers

Leçon 6 :

Vues de colonnes et de nomenclatures

Colonnes
Colonne de liste de fichiers
Colonne de recherche
Etude de cas : colonnes
Nomenclature
Etude de cas : nomenclature
Exercice 5 : Création de vues de colonnes et de nomenclatures

Leçon 7 :

Flux de travail

Flux de travail
Conditions d'un flux de travail
Création de flux de travail
Ouvrir un flux de travail existant
Enregistrement d'un flux de travail
Réorganisation du flux de travail
Etude de cas : création d'un flux de travail
Etat du flux de travail
Transitions de flux de travail
Révisions
Composant de révision
Etude de cas : création d'un nouveau modèle de révision
Actions de transition



Tables de révisions de mises en plan
Etude de cas : modèle de révision des fichiers CAO
Exercice 6 : Révisions et flux de travail

Leçon 8 :

Notifications et tâches

Notifications
Notifications de flux de travail
Etude de cas : affectation de notifications
Tâches
Ajout de tâches à un coffre-fort
Configuration hôte de la tâche
Etude de cas : tâche Convert (Convertir)
Exécution des tâches
Exercice 7 : Notifications

Leçon 9 :

Migration des données

Importation des données anciennes
Planification de la migration des données
Nettoyage des données
Éléments à faire migrer
Etude de cas : migration des données
Migration des révisions
Définir la révision

Leçon 10 :

Sauvegarde du coffre-fort

Sauvegarde de coffres-forts de fichiers
Sauvegarde de base de données
Sauvegarde des paramètres du serveur d'archives.
Sauvegarde des fichiers d'archive

Annexe A :

Types de fichier et réglages

Types de fichier
Paramètres utilisateur

Annexe B :

Configuration de Toolbox

Configuration de Toolbox



Annexe C:

Configuration de Routing

Configuration de Routing

Annexe D:

Configuration de CircuitWorks

Configuration de CircuitWorks