



Administration de SOLIDWORKS PDM Professional

A propos de ce cours

Ce cours a pour objectif de vous apprendre à utiliser les fonctions d'administration du logiciel SOLIDWORKS PDM Professional.

Ce cours s'articule autour des compétences et des concepts fondamentaux indispensables à la bonne utilisation de SOLIDWORKS PDM Professional. 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 Professional.

PRÉREQUIS

Les participants suivant ce cours doivent :

- Avoir terminé le cours Utilisation de SOLIDWORKS PDM Professional.
- 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 permet 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 Professional. 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 Professional

Questions

Processus de planification

Plan de gestion des données

Plan de mise en œuvre

Scénario de la formation

Processus d'installation



SQL Server
Bases de données
Client SOLIDWORKS PDM Professional

Leçon 2 :

Outil d'administration

Outil d'administration de SOLIDWORKS PDM Professional
Démarrage de l'outil d'administration
Paramètres locaux
Stratégies de groupe
Réglages
Création d'un coffre-fort de fichiers
SOLIDWORKS PDM Professional
Étude 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
Étude 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



- Tâches
- Modèles
- Avertissements
- Options de cache
- Option Copier 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
 - Attribution des 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 carte
 - 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
 - Variabes 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
 - Numéros de série
 - Bouton de commande



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

Commande d'onglet

Listes de cartes

Listes dynamiques

Listes Avancées

Commande de case à cocher

Commande de champ de date

Commandes d'alignement

Réglages de la grille de carte

Choix de la police

Exportation de cartes de données

Exercice 3 : Cartes de dossier

Leçon 5 :

Cartes de fichier et de recherche

Importation de cartes de données

Étude de cas : Conception d'une carte de données de fichier

Commande de bouton radio

Logique de commande de carte

Cartes de recherche

Étude de cas : Conception d'une carte de données de recherche

Onglets contrôlés

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 fichier

Leçon 6 :

Vues de colonnes et de nomenclatures

Colonnes

Colonne de liste de fichiers

Colonne de recherche

Étude de cas : Colonnes

Nomenclature

Étude de cas : Nomenclature

Exercice 5 : Création de vues de colonnes et de nomenclatures

Leçon 7 :

Flux de travail

Flux de travail



Catégories

Étude de cas : Création d'une catégorie

Conditions de catégorie

Pas de correspondance de catégories

Changement de nom d'une catégorie

Suppression d'une catégorie

Création de flux de travail

Ouverture d'un flux de travail existant

Enregistrement d'un flux de travail

Réorganisation du flux de travail

Étude de cas : Création de flux de travail

État du flux de travail

Transitions de flux de travail

Révisions

Composant de révision

Étude de cas : Création d'un nouveau modèle de révision

Conditions de transition

Actions de transition

Étude de cas : Modèle de révision des fichiers CAO

Transitions automatiques

Transitions parallèles

Exercice 6 : Catégories, révisions et flux de travail

Leçon 8 :

Notifications et tâches

Notifications

Notifications de flux de travail

Étude de cas : Affectation de notifications

Tâches

Ajout de tâches à un coffre-fort

Configuration de l'hôte de la tâche

Étude de cas : Tâche Converti

Exécution des tâches

Exercice 7 : Notifications et tâches

Leçon 9 :

Modèles de dossier

Modèles

Administration des modèles

Assistant de modèles

Variation de modèle

Étude de cas : Modèle de dossier



Cartes de modèle
Exercice 8 : Modèles de dossier

Leçon 10 :

Modèles de fichier

Modèles de fichier
Etude de cas : Modèle de fichier
Fichiers source modèle
Modèles avec d'autres types de fichier
Étude de cas : Modèle de spécifications ACME
Carte de modèle
Mise à jour des informations de liste
Modèle ECO
Exercice 9 : Modèles de fichier

Leçon 11 :

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
Option Définir la révision

Leçon 12 :

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 :

Import/Export de données

Importation et exportation de données ERP
Ensemble d'alias
Etude de cas : Ensemble d'alias



Règles d'export

Etude de cas : Création d'une règle d'export

Règles d'import

Etude de cas : Création d'une règle d'import

Annexe C :

Configuration de Toolbox

Configuration de Toolbox

Annexe D:

Configuration de Routing

Configuration de Routing

Annexe E :

Configuration de CircuitWorks

Configuration de CircuitWorks