



## 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
  - 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
  - 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