



A propos de ce cours

Ce cours s'articule autour des compétences et des concepts fondamentaux indispensables à la bonne utilisation de SOLIDWORKS PDM. 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 à tout utilisateur appelé à accéder à des fichiers ou à gérer des fichiers avec SOLIDWORKS PDM.

Prérequis

Les participants suivant ce cours doivent :

Pour les utilisateurs des clients Viewer et Contributor

- Savoir utiliser le système d'exploitation Windows™

Pour les utilisateurs du client CAD Editor :

- Être familiarisés avec le logiciel SOLIDWORKS.
- Avoir une connaissance de la structure de fichiers et du principe de référence de SOLIDWORKS.

Pour plus d'informations sur la gestion des fichiers SOLIDWORKS, veuillez consulter le manuel Gestion des fichiers SOLIDWORKS.

Durée du cours

La durée minimale recommandée pour ce cours est d'une journée.

Philosophie de la conception du cours

SOLIDWORKS PDM est un produit hautement configurable. Par conséquent, le coffre-fort, la structure de projets, les cartes de données et le flux de travail de chaque société seront différents. Les captures d'écran utilisées dans ces leçons ont été créées à partir d'un coffre-fort défini pour une société fictive et, de façon générale, seront différentes de ce que vous verrez sur votre propre système. Les cartes de données montrées proviennent du jeu Training, elles sont incluses dans le téléchargement du jeu de fichiers de formation.

Pour chaque leçon, ce manuel fournit les détails techniques des fonctions individuelles de SOLIDWORKS PDM. Votre instructeur démontrera les différentes fonctions de SOLIDWORKS PDM avec votre coffre-fort ou avec un coffre-fort créé avec les paramètres en usage dans votre société.

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.

Leçon 1 :

Concepts SOLIDWORKS PDM

- Principes de base de PDM
- Qu'est-ce que SOLIDWORKS PDM ?
- Vue d'ensemble de SOLIDWORKS PDM
- Modules SOLIDWORKS PDM
- Composants SOLIDWORKS PDM
 - Coffre-fort de fichiers
 - Vue du coffre-fort de fichiers
 - Dossier de travail (Cache)
 - Droits d'accès
 - Fichiers "intelligents" de SOLIDWORKS PDM
 - Dossiers "intelligents" de SOLIDWORKS PDM
 - Carte de données de fichier
 - Carte de données de dossier
 - Flux de travail
 - Notifications
 - Versions et révisions

Leçon 2 :

Interface utilisateur de SOLIDWORKS PDM

- Interface utilisateur de SOLIDWORKS PDM
 - Aide
 - Fenêtre de l'Explorateur
 - Connexion
- Etude de cas : Présentation de SOLIDWORKS PDM
 - Agencement de l'interface utilisateur SOLIDWORKS PDM
 - Déconnexion
- Exercice 1 : Découverte de l'interface utilisateur de SOLIDWORKS PDM

Leçon 3 :

Création et archivage de documents

- Création et archivage de documents
 - Création de nouveaux dossiers et fichiers
- Etude de cas : Archivage de documents
 - Ajout de fichiers existants
 - Archivage de documents
 - Création de fichiers et de dossiers à l'aide de modèles
- Archivage de documents avancé



Archivage du fichier

Etude de cas : Archivage des documents avec des références

Exercice 2 : Création et archivage de documents

Leçon 4 :

Versionnage de fichiers

Versionnage de fichiers

Extraction

Méthode d'extraction facultative

Etude de cas : Versionnage de fichiers

Remplacement des dernières versions

Version de fichier locale

Récupération de la dernière version

Récupération d'une version antérieure

Remplacement des versions extraites

Annulation de l'extraction

Historique

Exercice 3 : Versionnage de fichiers

Leçon 5 :

Références de fichier

Références de fichier

Création et suppression de références

Etude de cas : Références de fichier

Copie de fichiers avec références

Etude de cas : Copie des fichiers et des références

Déplacement de fichiers avec références

Etude de cas : Déplacement des fichiers et des références

Partage de fichiers

Exercice 4 : Références de fichier

Leçon 6 :

Recherche

Lancement d'une recherche dans SOLID WORKS PDM

Nom et emplacement

Lancement de la recherche

Recherche de fichiers extraits

Résultats de la recherche

Etude de cas : Recherche

Recherches favorites.

Exercice 5 : Recherche



Leçon 7 :

Flux de travail et notification

Flux de travail SOLIDWORKS PDM
Modification de l'état d'un fichier
Etude de cas : Flux de travail
Exercice 6 : Flux de travail

Leçon 8 :

Travail dans SOLIDWORKS

Versionnage de fichiers SOLIDWORKS
Complément SOLIDWORKS
Options du complément
Extraction des fichiers
Etude de cas : Versionnage de fichiers
Archivage des fichiers
Gestion du cache local
Suppression de la copie locale
Vidage du cache local
Tâches sur les versions antérieures des fichiers
Flux de travail
Exercice 7 : Versionnage de fichiers SOLIDWORKS

Annexe A :

Utilisation des nomenclatures

Nomenclature
Modification d'une nomenclature calculée
Modification de la quantité pour une nomenclature calculée.
Activation de la nomenclature calculée
Etude de cas : Modification d'une nomenclature calculée
Création d'une nomenclature nommée
Modification d'une nomenclature nommée
Etude de cas : Création et modification d'une nomenclature nommée
Comparaison des nomenclatures