



****Le matériel didactique est disponible seulement en anglais mais le formateur donnera la matière en français.****

À propos de ce cours

L'objectif de ce cours est de vous apprendre à utiliser le logiciel SOLIDWORKS afin de faire la gestion de fichiers à même le logiciel.

Le logiciel SOLIDWORKS est une application tellement robuste et riche en fonctionnalités qu'il est impossible d'en couvrir tous les aspects tout en conservant une durée raisonnable à cette formation. Par conséquent, ce cours met l'accent sur les compétences fondamentales et les concepts essentiels à une utilisation réussie du logiciel SOLIDWORKS. Vous devez considérer le manuel du cours de formation comme un complément à la documentation du système et à l'aide en ligne, et non comme un substitut. Une fois que vous aurez acquis de bonnes compétences de base, vous pouvez vous reporter à l'aide en ligne pour obtenir des informations sur les options de commande moins fréquemment utilisées.

Prérequis

Les stagiaires qui participent à ce cours doivent :

- Avoir une certaine expérience avec le logiciel SOLIDWORKS
- savoir utiliser le système d'exploitation Windows™;

Longueur du Cours

La durée minimale recommandée pour ce cours est d'un jour.

Philosophie de la conception du cours

Ce cours est fondé sur des composants et des fonctionnalités individuels et montre comment les utiliser pour effectuer diverses tâches. En illustrant ces processus par des études de cas, il vous permet de vous familiariser avec les commandes, les options et les menus nécessaires pour réaliser diverses tâches courantes.

Lesson 1:

SOLIDWORKS File Structure

- Understanding SOLIDWORKS Files
- SOLIDWORKS File Structure
- External References
- File Associativity
- SOLIDWORKS Files
- Case Study: Reducing File Size
- Methods for Reducing File Size
- Suppress Features Method



- The Block Method
- Suppress Base Feature Method
- Configurations
- FeatureManager Design Tree
- SOLIDWORKS File Types
- Case Study: External References
- File References
 - Object Linking and Embedding (OLE)
- File Reference Example
 - Find References
 - List External References
 - File Names
 - Update Holders
 - Out of Context
- SOLIDWORKS File Conversion
 - SOLIDWORKS Task Scheduler
- Case Study: File Conversion
- Opening Files
 - Computer Memory
- Case Study: RAM Resident
- Reload
 - Open Modes
 - Read-only
- Case Study: Quick View
- Case Study: Read-only
 - Read-only Recap
- Exercise 1: File Conversion

Lesson 2:

Saving Files

- Saving Files
 - Save
 - Save As
 - Save All
- Case Study: Save Options
- Editing References
- Automatic File Backup
 - Backup
 - Auto-recover
 - Save Notification
- Case Study: Backup/Recover
- File Properties



- Classes of File Properties
- Creating File Properties
- Uses of File Properties
- Property Tab Builder
- Case Study: File Properties
- Additional Data
 - Design Binder
 - Comments
 - Tags
- Exercise 2: Change a Reference

Lesson 3:

File References

- External Reference Search Order
 - Reference Options
 - File Names
- Case Study: Searching for References
 - Internal ID
 - Resolving Renamed Documents
- Recursive Searches
 - Copying References
 - Using Save As to Copy References
- Changing References
 - In-context Features
- Case Study: In-context Features
- Locking and Breaking References
- SOLIDWORKS Explorer
 - Window Layout
 - Operations
 - File Management Options
 - Using SOLIDWORKS Explorer
- Case Study: SOLIDWORKS Explorer
 - Preview Options
 - Replacing Components
 - Renaming Files
 - FeatureManager Rename
 - Windows Explorer/Task Pane Access
- Exercise 3: Change Document Names
- Exercise 4: SOLIDWORKS Explorer



Lesson 4:

Shared Files

- Working in a Collaborative Environment.

- Production Files

 - Read Write Access

 - Updating Read-only Files

 - Open References Read-only

- Case Study: Sharing Files

 - Reloading Files

- Reload

 - Taking Write Access

 - Open Reference Files as Read-only

 - Make Read-only

- Ancillary Files

 - Ancillary File Types

 - Specifying File Locations

 - Moving Ancillary Files

 - Separate Folders

 - What files should be shared?

 - Where should common files be stored? ...

 - Setting Shared File Locations.

 - Forming Tools

- Case Study: Shared File Locations

- SOLIDWORKS Add-Ins

- Toolbox

 - Master Part Files

 - Create Parts

 - Create Parts on Ctrl-Drag

 - Shared Master Parts

 - Shared Copies

- Case Study: Toolbox Parts

 - Read-only Options in Toolbox

 - Toolbox Icon

 - Copy Parts

- Exercise 5: Establish File Locations.