



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

A propos de ce cours

L'objectif de ce cours est de vous apprendre à utiliser le logiciel SOLIDWORKS CAM Standard afin de générer des parcours d'outils utilisés pour l'usinage de fichiers SOLIDWORKS.

Le logiciel SOLIDWORKS CAM est une application tellement vaste et riche en fonctionnalités qu'il est difficile de couvrir tous les détails et tous les aspects du logiciel tout en conservant une durée de formation raisonnable. Par conséquent, ce cours met l'accent sur les compétences fondamentales et les concepts essentiels à une utilisation réussie du logiciel SOLIDWORKS CAM. Les études de cas sont destinées à montrer comment utiliser le logiciel et peuvent ne pas correspondre complètement aux pratiques d'usinage réelles.

Vous devez considérer le manuel de cours comme un complément et non comme un remplacement de la documentation et de l'aide du système.

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 de l'expérience avec le logiciel de conception SOLIDWORKS
- Avoir de l'expérience avec le système d'exploitation Windows
- Avoir de l'expérience avec la programmation CNC.

Longueur du cours

La durée minimale recommandée pour ce cours est 2,5 jours.

Philosophie de la conception du cours

Ce cours est conçu autour d'une approche basée sur les processus et les tâches. Ainsi, l'accent est mis sur les processus et les procédures que vous devez suivre pour mener à bien une tâche particulière. En utilisant des études de cas pour illustrer ces processus, vous apprendrez les commandes, les options et les menus nécessaires dans le contexte de la réalisation d'une tâche.

Lesson 1:

SOLIDWORKS CAM Basics and User Interface

What is SOLIDWORKS CAM?

SOLIDWORKS CAM Add-in

SOLIDWORKS CAM User Interface

Process Overview

Case Study: Generate Toolpaths and NC Code

SOLIDWORKS CAM Feature Tree

Exercise 1: Generate Toolpaths and NC Code