

Détails sur le cours :

Durée : 3 jours

Prérequis : Connaissances de base en usinage CNC

Matériel didactique : Non applicable

Attestation : Certificat

Horaire : 8h30 à 16h30

Renseignements généraux :

Lieux de formation : Tous les cours sont offerts en ligne, en entreprise et en personne dans les centres de formation de SolidCAD à travers le Canada, incluant :

Burnaby, BC
Calgary, AB
Edmonton, AB
Regina, SK
Winnipeg, MB
Richmond Hill, ON
Ottawa, ON
Toronto, ON
Québec, QC
Montréal, QC
Hanwell, NB
Halifax, NS

Prix, inscription et planification :
Veuillez communiquer avec notre coordonnateur de formation au 1-877-438-2231 poste 237 ou par courriel à formation@solidcad.ca

Liste complète des cours :
<https://fr.solidcad.ca/formation>

Description du cours :

PowerMill est une solution FAO autonome permettant aux utilisateurs de créer des programmes CNC avancés pour les applications d'usinage 3 et 5 axes. Ce logiciel est devenu la norme de l'industrie pour un contrôle, une précision et une efficacité extrêmes du parcours d'outil, à la fois pour des pièces simples et complexes.

Ce programme de formation aborde les notions fondamentales de la programmation d'usinage 3 axes par l'entremise du logiciel PowerMill. Comme condition préalable, les participants devraient posséder une connaissance de base sur la terminologie et l'équipement d'usinage CNC. Une expérience en FAO s'avère un atout, mais n'est toutefois pas obligatoire.

Au terme de cette formation, les étudiants auront acquis la confiance nécessaire pour utiliser le logiciel PowerMill pour créer des parcours d'outils efficaces et sécuritaires, employant les meilleures pratiques et mettant à profit les flux de travail appropriés, et ce, tout au long du processus.

Objectifs d'apprentissage :

- Aperçu de l'interface PowerMill
- Importation de modèles dans l'espace de travail
- Contrôle de la souris
- Interrogation du modèle
- Création et édition de plans de travail
- Configuration pour usinage
- Création d'outils
- Opérations de fraisage 2.5D
- Parcours d'outil de perçage
- Applications d'ébauche 3D
- Utilisation de matières restantes
- Introduction aux frontières
- Stratégies de finition 3D
- Édition du parcours d'outil
- Sortie de code CN
- Utilisation de la surépaisseur de composant
- Enregistrement de macros
- Sauvegarde de gabarits