

# PLAN DE FORMATION

## Principes de l'utilisation de Solidworks

Durée de la formation : **35h**

Formateur : **Jean Gaudreau**

Résumé :

À la fin de cette formation, les participants connaîtront les notions pour la conception et la modélisation de pièces et assemblages et seront en mesure d'utiliser le logiciel SolidWorks pour la conception de modèles paramétriques et la réalisation de mises en plan.

Contenu de la formation :

- Bloc 1 : Contenu détaillé pièces et assemblages (20h)
  - Introduction à la modélisation solide avec SOLIDWORKS
  - Interface usager
  - Introduction à l'esquisse
  - Modélisation de base des pièces
  - Modélisation d'une pièce avec dépouille
  - Symétrie des pièces
  - Répétitions et fonctions de bibliothèque
  - Fonctions de révolution
  - Configurations de pièces
  - Édition des pièces
  - Modélisation ascendante d'un assemblage
- Bloc 2 : Contenu détaillé mises en plan (15h)
  - Préparation à la mise en plan
  - Feuilles et vues dans la mise en plan
  - Axes de centrage, lignes de construction et cotes
  - Ajout des annotations
  - Feuilles et modèles de mises en plan
  - Vues de mise en plan d'assemblage
  - Nomenclatures et tables