

## Organisation pédagogique

### Objectifs

Etre capable de réaliser des assemblages complexes pilotés par un ou plusieurs paramètres puis en décliner une gamme de produits.

### Public concerné

Ce cours est destiné aux projeteurs et ingénieurs amenés à gérer des projets complexes.

### Pré-requis

Avoir suivi une formation aux fondamentaux de Solid Edge ou avoir plus de 6 mois d'expérience sur Solid Edge.

### Moyens et méthodes pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante.  
Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou/et des cas du stagiaire.  
Un stagiaire par poste, remise du support de cours.

## Programme de la formation

### Jour 1

#### Conception de pièces paramétrées

- Ordonner les fonctions d'une pièce pour un paramétrage robuste
- Renommer les cotes pilotes et mettre des formules
- Utiliser les fonctions IF, INT et les Limites
- Piloter les variables depuis un fichier Excel
- Créer des familles de pièces
- Utiliser les copies de pièces

#### Réalisation d'assemblages paramétrés

- Créer des familles d'assemblages
- Publier un membre associatif
- Maîtriser les différents types de liaison inter-pièces
- Utiliser les copies inter-pièces
- Utiliser les fonctions technologiques d'assemblage
- Insertion de copie d'assemblage

### Jour 2

#### Gérer les fichiers CAO

- Comprendre les liaisons entre les fichiers
- Utiliser le gestionnaire de conception
- Copier, renommer et réviser un projet
- Organiser ses fichiers pour éviter les doublons
- Gérer les révisions de composants
- Créer un Pack & Go

#### Réalisation d'un projet complet

Réaliser un projet basé sur les fichiers du client

