

## Organisation pédagogique

### Objectifs

Solid Edge Configurator est un outil qui permet de configurer et de personnaliser des produits en fonction des spécifications du client. Il facilite la création de variantes de produits, la gestion des options et des caractéristiques, et la génération automatisée des documents associés.

### Public concerné

Ce cours est destiné aux ingénieurs, concepteurs, responsables de produits et utilisateurs finaux qui souhaitent configurer et personnaliser des produits en utilisant Solid Edge Configurator.

### Pré-requis

Avoir suivi une formation de base sur Solid Edge.  
Cette formation nécessite d'être équipé de Solid Edge version 2022 minimum.

### 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.

#### \*Notes

Cette partie de la formation ne peut être traitée que si vous disposez de la version « Standard » de Solid Edge configurator.

## Programme de la formation

### Jour 1

#### Conception de pièces paramétrées

Utiliser les variables et les formules  
Créer des familles de pièces

#### Conception d'assemblages paramétrés

Créer des pièces dans le contexte d'un assemblage  
Créer des liaisons entre les pièces d'un assemblage  
Utiliser les familles d'assemblage

#### Découverte de l'interface de Solid Edge Configurator

Accéder au module  
Présentation de l'interface

#### Configuration d'un modèle (Etape 1)

Définition des pièces à configurer  
Personnalisation du formulaire  
Configuration du fichier CSS  
Ajout des ressources

### Jour 2

#### Configuration d'un modèle (Etape 2)

Définition des champs sur le formulaire  
Ajout des valeurs  
Création des règles de champs

#### Configuration d'un modèle (Etape 3)

Définition des règles globales  
Création des tables de vérité

#### Configuration d'un modèle (Etape 4)

Définition des actions de modèle  
Modifier des variables  
Remplacement de pièces  
Définition d'un matériau ou style de faces  
Définition de conditions  
Désactiver des fonctions  
Autres règles de modèles

### Exercices pratiques

