

Code de la formation

- SOLMA

Niveau

- Perfectionnement

Pré-requis

- Utiliser Windows

Durée

- 2 jours (14 heures)

Lieu

- Dijon

Type de formation

- Inter
- Intra
- Individuelle
- Sur Mesure
- E-learning

Éligible **CPF - RS 5191**

Échéance d'enregistrement

29/05/2025

MODÉLISATION AVANCÉE D'ASSEMBLAGE

OBJECTIFS :

- Découvrir les méthodes de modélisation avancée d'assemblage
- Maîtriser les contraintes d'assemblage
- Présentation d'un projet d'assemblage

PUBLIC CONCERNÉ :

- Toute personne travaillant dans le domaine de la conception mécanique et ayant à maîtriser les techniques de modélisation 3D.
- Avoir suivi une formation Solidworks de base

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Formation adaptée aux besoins professionnels avec prise de contact en amont
- Mise en application sur les documents professionnels
- Nombreux cas pratiques transmis en fin de formation avec remise d'un support

FORMATEUR :

- Formateur CAO Solidworks

PROGRAMME DE LA FORMATION

Modélisation d'assemblage descendante

- Modélisation d'assemblage descendante
- Etapes dans le processus
- Construction de pièces virtuelle
- Construction de pièces dans un assemblage
- Fonctions dans le contexte
- Propagation des modifications
- Enregistrement des pièces virtuelles en tant que pièces externes
- Références externes
- Rupture des références externes
- Suppression des références externes

Fonctions d'assemblage et Smart Fasteners

- Fonctions d'assemblage et Smart Fasteners
- Etapes dans le processus d'assemblage
- Attaches intelligents

Techniques de contraintes avancées

- Contraintes avancées
- Ajouter des références de contrainte
- Pièces de la bibliothèque de conception
- Capturer des références de contrainte
- Composants intelligents
- Types de contraintes mécaniques avancées
- options de contraintes

Configurations des assemblages

- Utilisation des configurations avec des assemblages
- Etapes dans le processus
- Répétitions de composants
- Propriétés de configurationUtilisation de la fonction Configurer le composant
- Création de configurations manuellement

Etats d'affichage et apparences

- Etats d'affichage
- Outils de sélection en bloc
- Sélection avancée
- Enveloppes
- Apparences, matériaux et scènes

Assemblages complexes

- Rubriques clés
- Composants allégés
- Mode assemblage complexe
- Ouverture sélective et cacher
- Utilisation d'aperçu sélective ou rapide
- Utilisation de SpeedPak
- Utilisation des configurations avec des assemblages complexes
- Modification de la structure d'assemblage
- Visualisation des assemblages
- Considérations en matière de lise en plan