

Code de la formation

- INVPE

Niveau

- Perfectionnement

Pré-requis

- Formation initiation

Durée

- 3 jours (21 heures)

Lieu

- Dijon

Type de formation

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

UTILISER LES FONCTIONS AVANCÉES

OBJECTIFS :

- Maîtriser les fonctionnalités les plus avancées du logiciel
- Gérer ses projets
- Utiliser les outils avancés de modélisation
- Créer des bibliothèques personnalisées

PUBLIC CONCERNÉ :

- Toute personne ayant à concevoir et modéliser des pièces et assemblages paramétriques

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 expert en CAO.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Gestion des projets

- Gestion des chemins de recherche, chemins de bibliothèques...

Conception et modélisation avancées

- Utilisation de paramètres pour piloter la géométrie des pièces, liens avec un fichier de paramètres Excel
- Adaptativité et conception de pièces dans le contexte de l'assemblage
- Pièces dérivées et assemblages dérivés
- Les outils surfaciques d'Inventor, modélisation hybride volumique/surfacique
- Utilisation de l'assistant de conception (Design Accelerator)

Bibliothèques personnalisées

- Créer et utiliser des I-Fonctions (fonctions de bibliothèque)
- Créer et utiliser des I-Pièces (pièces de bibliothèque paramétriques personnalisées)
- Utiliser les I-Contraintes

Assemblages

- Utilisation de paramètres pour créer des relations entre pièces, liens avec un fichier de paramètres Excel
- Modélisation d'un ensemble d'après un squelette
- Créer des structures métalliques avec le Frame Generator
- Création et gestion d'assemblages soudés, mise en plan
- Représentations dans des positions définies (représentations de position)
- Création de rendus et d'animations vidéo avec Inventor Studio.