

Inventor Niveau 2

Référence :
TECH032

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: CAO /
DAO

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

2 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Maîtriser les fonctionnalités les plus avancées du logiciel.

Personnes concernées :

Utilisateurs réguliers d'Inventor souhaitant optimiser leur utilisation du logiciel, découvrir des fonctionnalités avancées...

CONTENU

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.

PÉDAGOGIE

Exposé théorique et exercices pratiques.

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Inventor Niveau 1, ou niveau équivalent.

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise