

# Inventor Niveau 2

Referenz: TECH032

Kategorien: **TECHNIK**

Unterategorien: **CAD**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

2 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

## ZIELE

Maîtriser les fonctionnalités les plus avancées du logiciel.

### Personnes concernées :

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

## INHALT

### 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.

## PÄDAGOGIK

Exposé théorique et exercices pratiques.

## ANFORDERUNGEN

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

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*