

# **Inventor Niveau 2**

Référence : Catégories : Sous-catégories : CAO /

TECH032 TECHNIQUE DA

LANGUE(S): 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.

	,						
D	ᆮ		Λ	C	$\cap$	G	
г	_	$\boldsymbol{L}$	$\sim$	u	$\smile$	VIII	

Exposé théorique et exercices pratiques.

## **PRÉREQUIS**

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

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise

BILL LULL BAN LU70 0023 7100 9405 6700 CELL LULL BAN LU35 0141 2546 9940 3000 BGLL LULL BAN LU60 0030 0944 6925 0000