



# CREO PARAMETRIC AVANCÉ

à du au

Financé par

## 3D Ingénierie Systèmes

Saint-Jean-le-Blanc

Tél :

[En savoir plus sur la formation](#)

## CONDITIONS D'ADMISSION

**Niveau de sortie :**

Sans Niveau spécifique

## Contenu et programme

**Objectifs :**

Maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel CREO PARAMETRIC

**Programme :**

1. Gestion des projets

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

2. Conception et modélisation avancées

Utilisation de paramètres pour piloter la géométrie des pièces, liens avec un fichier de paramètres Excel

Adaptabilité et conception de pièces dans le contexte de l'assemblage

Pièces dérivées et assemblages dérivés

Les outils surfaciques, modélisation hybride volumique/surfacique

Utilisation de l'assistant de conception  
Les outils de reconnaissance et de modification flexible.

3. Bibliothèques personnalisées  
Créer et utiliser des Fonctions avancées  
Créer et utiliser des Pièces paramétrées  
Utiliser les contraintes avancées  
Conceptions basées sur des règles

4. Assemblages  
Utilisation de paramètres pour créer des relations entre pièces, liens avec un fichier de paramètres Excel  
Représentations dans des positions définies (représentations de position)  
Création d'un éclaté  
Gestion des éclatés  
Animation et enregistrement des éclatés  
Création de rendus et d'animations vidéo

5. Le module « mécano-soudure »  
Création du squelette  
Insertion et modification de profilés  
Représentation symbolique des soudures  
Usinage après soudure  
Mise en plan d'assemblage

6. Le module « tôlerie »  
Principe de tôlerie  
Les fonctions faces, bords tombés  
Bords tombés suivant profils  
Jointure de bords  
Ouverture  
Pliage, dépliage de tôles  
Mise en plan d'éléments de tôlerie

## LES AUTRES SESSIONS

	Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
	<a href="#">Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)</a>	Inscription à la demande du 01/01/2025 au 31/12/2025	Tout public	
	<a href="#">Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)</a>	Inscription à la demande du 01/01/2026 au 31/12/2026	Tout public	

## Informations pratiques

### Organisme responsable :

- Saint-Jean-le-Blanc  
Numéro de session : / Référence GIP : 45896  
Mise à jour le 10/07/2024