

# Modélisation avancée d'assemblages à l'aide de Creo Parametric



## PUBLIC VISÉ

Ce cours est destiné aux concepteurs mécaniques, aux ingénieurs de conception et aux personnes occupant des postes apparentés.  
Effectif maximum : 5 personnes



## PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Introduction à Creo Parametric.



## DURÉE

3 jours  
(21 heures)



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Utiliser les techniques avancées d'assemblages dans Creo Parametric
- Créer et utiliser les représentations simplifiées dans Creo Parametric
- Utiliser les techniques de conception descendante dans Creo Parametric
- Utiliser les techniques de sélections avancées dans Creo Parametric



## DESCRIPTION

- Utilisation des contraintes d'assemblage avancées
- Création et utilisation d'interfaces de composant
- Création et utilisation de composants flexibles
- Restructuration et duplication d'assemblages par symétrie
- Utilisation des fonctions d'assemblage et d'enveloppe simplifiée
- Remplacement de composants dans un assemblage
- Explication des bases des représentations simplifiées
- Création de coupes, de styles d'affichage, d'états de couche et de vues combinées
- Substitution de composants à l'aide de l'option Défini par l'utilisateur (User Defined), des enveloppes et des représentations simplifiées
- Explication de la fonction de représentation simplifiée avancée
- Création et utilisation d'une structure d'assemblage et de squelettes



## MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Visioformation tutorée sur outil de classe virtuelle adaptée (chat interactif, tableau blanc, prise en main à distance...)

Un support de cours numérique est à disposition du stagiaire.



## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classe interactive : Découverte du module - Explications théoriques - Démonstrations - Exercices et observations



## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Exercices d'application :

- Exercices à réaliser en autonomie.
- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions-réponses.

À l'issue de la formation une attestation de stage et une fiche de présence journalière seront remises à chaque stagiaire certifiant sa présence pour la durée du stage. La mention des acquis résultera de la mise en œuvre d'une évaluation continue par le formateur.



## PROFIL DU / DES FORMATEURS

Équipe Technique référencée.



(CV du formateur fourni sur demande)



**ASSISTANCE TECHNIQUE ET PÉDAGOGIQUE POUR ACCOMPAGNER LE BÉNÉFICIAIRE DANS  
LE DÉROULEMENT DE SON PARCOURS**

Notre équipe est à votre disposition via l'adresse [formation@4cad.fr](mailto:formation@4cad.fr) pour vous accompagner et répondre à vos questions avant et pendant toute la durée de la formation.