

PUBLIC Concerné:

- Toute personne du secteur des études ou de l'industrialisation
- Techniciens et Ingénieurs BE et Méthodes

PRÉREQUIS

- Avoir suivi le cours **CATIA V5 Les Fondamentaux**.
- Avoir une bonne maîtrise du **Solide** et de **l'Assemblage**.

OBJECTIFS

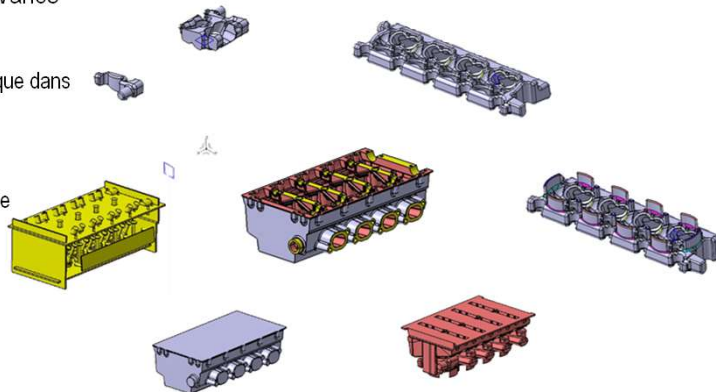
- Être autonome sur les Modules **Part Design** et **Assembly Design**.
Concevoir des pièces en contexte d'étude.
- Tirer tout le potentiel de **CATIA V5** en utilisant les fonctions avancées et les méthodologies.

MOYENS PEDAGOGIQUE

- Manuel de cours
- Quiz d'évaluation des acquis
- Questionnaire de satisfaction
- A l'issue de la formation, un accès au e-learning (plateforme Companion Learning Space) de Dassault Systèmes pendant 30 jours

PROGRAMME:

- ☐ Solide de Base (Rappels)
 - Fonctions Solides élémentaires
 - Les opérations Booléennes
 - Éléments d'habillage
 - Dépouille
 - Congés
 - Chanfreins
 - Coque
 - Éléments de Référence
 - Points
 - Droites
 - Plans
 - Analyse simple.
 - Analyse de dépouille.
 - Règles de qualité des numérisations.
- ☐ Solide Complexe – Solide avancé
 - **Sweep**
 - Multi Sections
 - Intégration d'entité surfacique dans le Solide.
- ☐ Paramétrage (Rappels)
 - Utilisation de formules et de paramètres utilisateurs
- ☐ Méthodologie de conception en contexte
 - Synthèse de la gestion des liens entre composants
 - Utilisation de squelettes pilotant. Paramétrage et positionnement des pièces.
 - Publications, interchangeabilité et gestion de pertes de références.
- ☐ Gestion des éléments répétitifs.
 - Utilisation des copies optimisées (**Power Copy**)



Retour au Sommaire

