

CONCEPTION D'ASSEMBLAGE

Code du Cour	EDU-CAT-ASD
Version et Release	CATIA V5R19, V5R20, V6R2012
Durée	2 jours
Pré-requis	Expérience en dessin mécanique

Description du cour

Ce cours déborde les fonctions de base de l'atelier Assembly design, qui permet de réunir des éléments (corps, sous-assembly) dans un seul produit et ajouter tous les paramétrages nécessaires pour qu'il soit prêt pour l'animation ou la mise en plan.

Compétence visée

La compétence visée pour ce cours est de maîtriser les fonctions d'assemblage en respectant les contraintes appliquées pour que le produit assemblé soit fonctionnel selon un design spécifique.

Objectif général

L'étudiant sera en mesure de se familiariser avec l'atelier Assembly Design et d'appliquer ses fonctions pour créer un assemblage et de l'analyser pour des fins de rendus, d'animation ou de la mise en plan 2D.

Plan de cour

- Introduction à l'atelier Assembly Design
- L'accès à l'atelier Assembly Design
- Définitions : Composant, Produit, Pièce
- Outils de Structure de produit (Product structure)
- Déplacement
- Contraintes
- Fonctions d'assemblage