


## CATIA V5® - Initiation

DUREE : 5 JOURS, SOIT 35 HEURES

 **OBJECTIFS** : Acquérir les connaissances pour la conception, la visualisation, la modification et la gestion de modèles 3D solides en version V5.

 **PARTICIPANTS** : Toute personne ayant une connaissance en dessin 2D et souhaitant utiliser CATIA V5.

 **PRE-REQUIS** : Les bases du dessin 2D.

### PROGRAMME

#### TRAVAILLER DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-MODELES

Travailler dans un environnement projet  
Etapes détaillées  
Autres fonctionnalités

#### CREER ET MODIFIER UN DESSIN

Point (DR&SP/2D)  
Curve(DR&SP/2D)  
Analysis (DR&SP)  
Drw - spc – Combivu  
Spc - drw et spc dr2 /stretch et Transfor (DR)

#### STRUCTURE GENERALE DES STANDARDS

Paramètres standards  
Descriptions  
Symboles

#### COTER ET ANNOTER UN DESSIN

Ajouter des cotes et du texte au plan  
Modifier et personnaliser des textes et annotations  
Utiliser des motifs  
Parachever un plan

#### LE MODE DE CONCEPTION SOLIDE DE CATIA

Conception solide : le noyau du modeleur  
CATIA

#### MENER A BIEN UN PROJET DE CONCEPTION GRACE AUX MODES SOLIDES

De conception solide  
Les nouveaux modes de visualisation  
La puissance des surfaces au service des solides  
Les nouvelles possibilités de modification

#### ANALYSER ET UTILISER DIRECTEMENT DES SOLIDES

Analyses directes  
Analyse et création de dépouilles  
Extraire les éléments filaires et surfaciques  
Modifier le mode de représentation des solides

#### UTILISER SOLIDE AVEC D'AUTRES APPLICATIONS : METHODOLOGIE

Utiliser des solides avec le produit 3D filaire  
Paramétrer des solides  
Créer des congés de raccordement  
Coter des solides  
Concevoir en environnement d'assemblage  
Applications d'analyse et de fabrication

#### CREATION D'UN ASSEMBLAGE AVEC LE MODULE ASSEMBLAGE DE CATIA

#### PRESENTATION GENERALE DE SURFACIQUE

CATIA : conception surfacique  
Création des surfaces de base  
Description de la configuration  
Description des produits

#### TOPOLOGIE ET SURFACES DE RACCORDEMENT

Raccordements automatiques et traitement de la topologie  
Modification de topologie et de forme