

GENERATIVE DRAFTING

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

Description du cour

Ce cours est conçu pour apprendre les fonctionnalités puissantes de l'atelier drafting à savoir comment définir un calque de dessin et expliquer comment générer différents types de vues à partir d'une pièce ou assemblage 3D et illustrer d'autres fonctionnalités de cet atelier.

Compétence visée

La compétence visée pour ce cours est générer des dessins 2D à partir d'une pièce ou un assemblage 3D en y ajoutant les cotes, annotations et les paramétrages de vues nécessaires.

Objectif général

L'étudiant sera en mesure de générer des projections, des vues et dimensions des formes constituant la pièce 3D et cela pour permettre une bonne communication entre le concepteur et les autres personnes intervenant sur l'industrialisation ou l'utilisation de la pièce 3D afin de limiter les conflits résultant d'une mauvaise communication.

Plan de cour

- Création des différents types de vues
- Cotation et habillage de plans
- Modifications de la mise en plan
- Dessin multi modèles et dessins d'assemblage
- Gestion des états éclatés de l'assemblage
- Création automatique de nomenclatures
- Mise en place des bulles de nomenclature
- Création de symboles et d'annotations