

# CAO des pièces de forme



## Présentation

---

### Description

Tour d'horizon de l'ingénierie des pièces de forme complexe; Les différents outils de représentation des formes libres : splines, courbes et surfaces de Bézier, B-Spline et NURBS. Propriétés caractéristiques pour l'ingénieur, critères de mise en oeuvre. Les méthodologies de modélisation des pièces de forme complexe : du design créatif à la reconstruction de surfaces; Qualité des modèles CAO : critères géométriques et numériques; Exercices pratiques sur le logiciel CATIA V5