

## CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE PRODUITS AUTOMOBILES SUR CATIA V5 (Niveau 1)

### Durée

5 jours

### Objectifs

- Se familiariser avec l'environnement de CATIA V5
- Modéliser en 3D diverses pièces issues de l'industrie Automobile
- Savoir manipuler la géométrie et extraire l'information (mesures, sections, propriétés mécaniques, etc.)
- Réaliser des assemblages de pièces mécaniques
- Elaborer la mise en plan de pièces et d'assemblages



### Public concerné

Ingénieurs et techniciens concepteurs, projeteurs, dessinateurs, professionnels du domaine de l'Automobile.

### Programme

1. Création de géométries à partir d'esquisses
2. Conception de corps solides de base à l'aide de fonctions technologiques (extrusion, révolution, nervure, trou, raidisseur, etc.) dans l'atelier *Part Design*
3. Création de fonctions d'habillage (coque, congés, chanfreins, dépouilles)
4. Réalisation d'assemblages de pièces sur l'atelier *Assembly Design*
5. Mise en plan à l'aide de l'atelier *Drafting*