

## CONCEPTION NUMÉRIQUE AVANCÉE DE PRODUITS AÉRONAUTIQUES SUR CATIA V5 (CAS D'ETUDE)

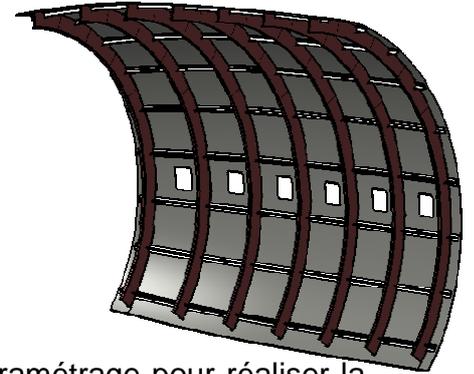
### Création d'une maquette numérique 3D réutilisable de panneau de fuselage

#### Durée

5 jours

#### Objectifs

- Apprendre à utiliser les fonctions surfaciques et de paramétrage pour réaliser la conception d'un panneau de revêtement de fuselage.
- Assimiler les techniques avancées permettant de personnaliser la conception du panneau et la réutiliser dans d'autres projets.



#### Public concerné

Ingénieurs et techniciens concepteurs, projeteurs, dessinateurs, professionnels en Aéronautique expérimentés sur CATIA V5

#### Programme

- Rappels sur la conception surfacique, les techniques de paramétrage et outils de réutilisation (Power Copies, gabarits de conception-UDF)
- Description de la problématique-contexte du projet
- Création du modèle de référence (squelette de conception)
- Conception de la tôle, des cadres, lisses et des découpes pour hublots
- Modification du panneau