

## SHEET METAL

Code du Cour	EDU-CAT-SMD
Version et Release	CATIA V5R19, V5R20, V6R2012
Durée	2 jours
Pré-requis	Connaissance des fonctionnalités de base du logiciel CATIA V5 ou avoir suivi le cour CATIA V5 EDU-CAT-PDG.

### Description du cour

Ce cours propose l'apprentissage des fonctions de l'atelier Generative Sheetmetal Design, et il est destiné aux utilisateurs de CATIA V5 souhaitant approfondir leur connaissance sur la conception des pièces de tôleries.

### Compétence visée

La compétence visée par ce cours est de pouvoir faire des conceptions de pièces de tôlerie lors d'opérations d'ingénierie simultanées en représentation pliée ou dépliée.

### Objectif général

Dans ce cours, l'étudiant va se familiariser avec l'atelier Generative Sheetmetal Design qui permettent de faire des conceptions des pièces de tôleries et d'en ajouter des fonctionnalités selon un design préétablie.

### Plan de cour

- Conception de pièces de tôleries
- Ajout de plaque et plaque latérale
- Faire des balayages, pliage, découpage et emboutissage
- Faire des transformations
- Détection des recouvrements