

OBJECTIFS

A l'issue de ce module, vous serez capable de :

- Décrire de quelle façon on doit préparer une fabrication de pièce sur une machine de prototypage rapide
- Comprendre et décrire dans les grandes lignes les techniques de duplication
Mieux comprendre l'adéquation entre la technique utilisée et la pièce à réaliser.

Durée > 4h à distance

Code : FAD-MECA-007

1/4

1) Fabrication d'un moule en silicone

Avant tout il faut savoir où va se placer le plan de joint, et la manière dont on va couler la pièce.

On peut faire plusieurs formes de moules :

- le moule en portefeuille qui est fait d'un seul bloc coupé seulement en partie le long de son plan de joint.
- le moule en deux parties qui est fabriqué en deux étapes de coulée de silicone. Dans ce cas, on créera des vagues ou des formes qui s'embolent pour refermer correctement le moule.



- on peut aussi faire un moule en trois ou plus de parties, selon les besoins et la complexité de la pièce.

Surveillez la photo pour agrandir.

Prototypage rapide

CONTENU

- Moules en silicone
- Duplication plastique
- Duplication métal