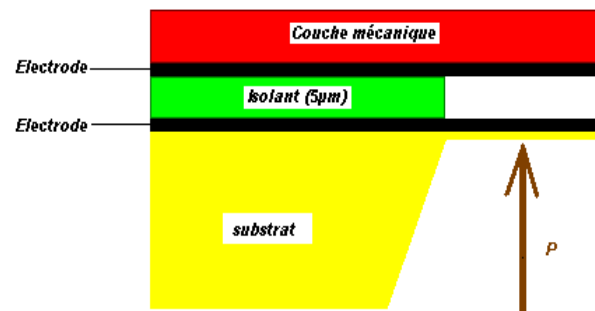
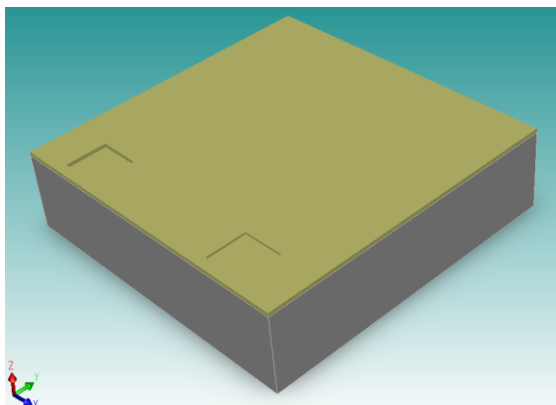


COVENTOR : Design d'une structure SIMPLE

Objectif du TP : Réaliser la création et la simulation d'un capteur de pression électrostatique réalisé à l'aide d'une membrane en silicium gravé en back side avec un angle de gravure de 54° correspondant à une gravure anisotropique. Création d'un process, des masques de gravure et réalisation de simulation cosolve afin de trouver la loi de comportement d'un tel dispositif. Les questions prennent aussi en compte l'évaluation de l'aspect technologique et de sa réalisation par les élèves.



- Durée du TP : 3h
- Logiciels et bibliothèques utilisées : coventorware 20085 module Memelectro, Memech, Cosolve
- Filières : INSA GP MS
- Ouvert à la formation continue : Oui
- Nom et email des enseignants : Thibault RICART tricart@gmail.com