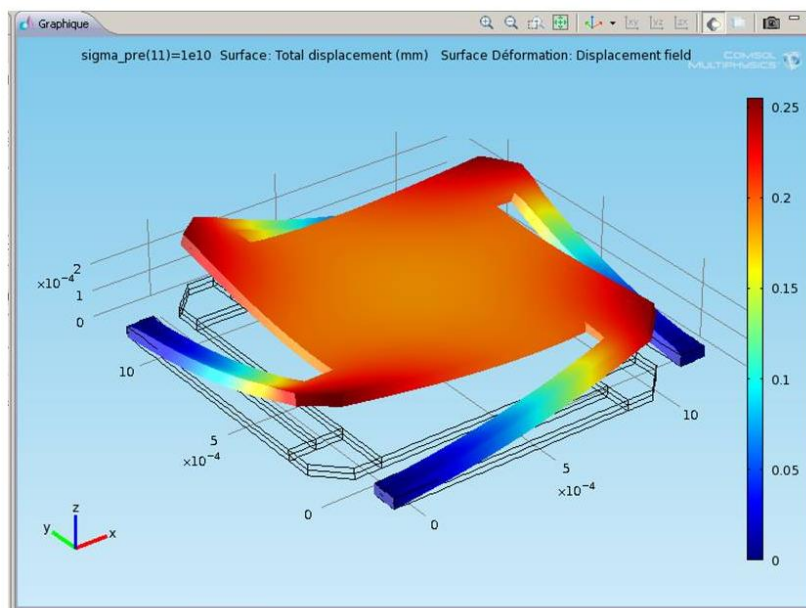


COMSOL : COMPREHENSION DU LOGICIEL

L'objectif de ce Tp est de maîtriser les différentes étapes d'une analyse sous COMSOL, en décrivant et reproduisant le modèle du « micro-miroir précontraint ». Il s'agit d'une structure plane à laquelle on applique des contraintes initiales dans les bras qui provoque une déformation de la structure.

Points clés abordés :

- Création d'une géométrie
- Mise en place des conditions aux limites.
- Compréhension et génération du maillage



Micromiroir précontraint.

- Durée du TP : 4h
- Logiciels et bibliothèques utilisées : COMSOL 40 module MEMS
- Filières : INSA GP MS
- Ouvert à la formation continue : Oui
- Nom et email des enseignants : Stéphane PINON spinon@laas.fr