

COMSOL Micro-miroir

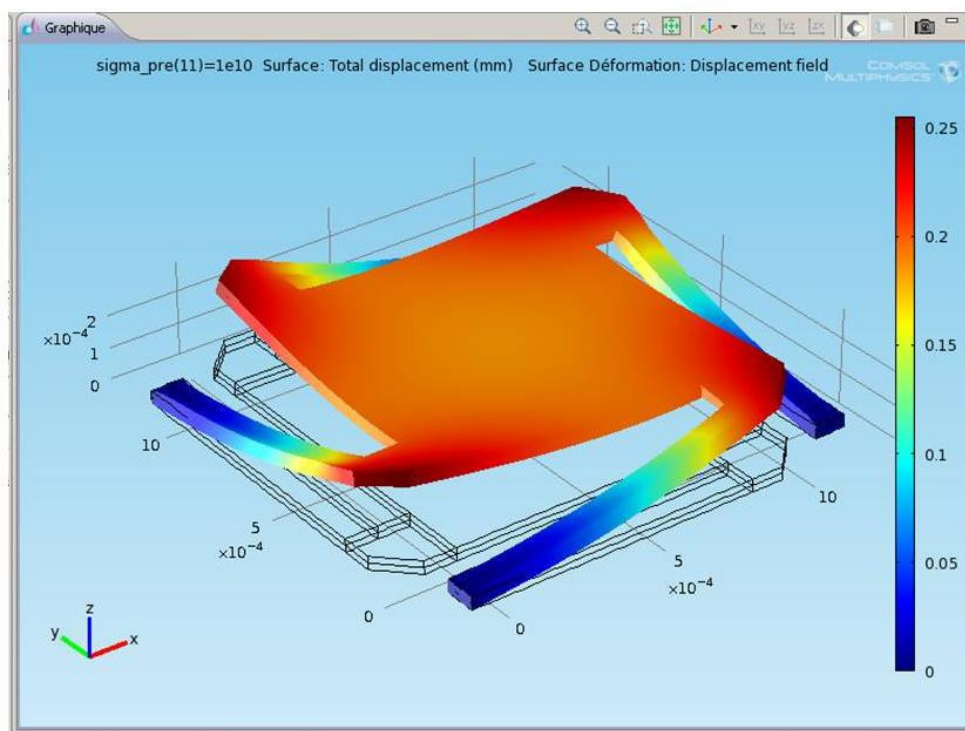
Objectif :

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 provoquent une déformation de la structure.

Points clés abordés :

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



Micro-miroir précontraint.

Durée : 4h

Logiciels et Bibliothèques : COMSOL 40 module MEMS

Formations utilisatrices : INSA GP MS

Ouvert à la formation continue : oui

Contact : Stéphane PINON spinon@laas.fr