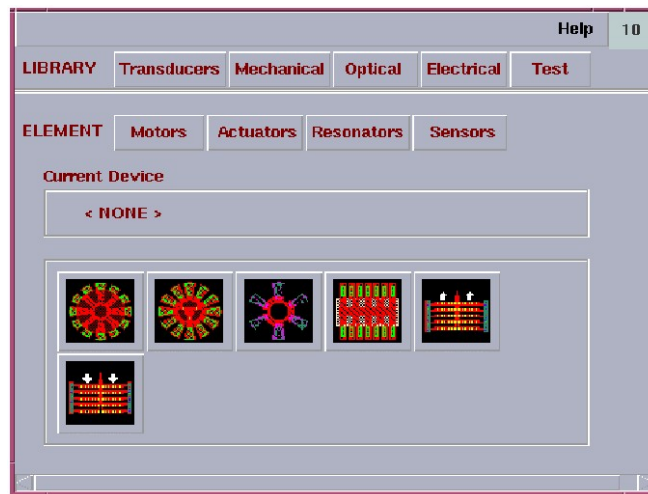


Microsystèmes

Objectifs :

- Mise en œuvre des outils de conception MEMSCAP sous environnement CADENCE
- Conception et simulation d'un accéléromètre
 - Dessin des masques
 - Simulation comportementale
- Simulation par éléments finis de microstructures
 - Définition des structures : dessin, matériaux, éléments, maillage, ...
 - Simulation statique, modale et dynamique du comportement mécanique



Librairie des composants microsystèmes du logiciel KANAGA (MEMSCAP).

Matériels :

- Stations de travail SUN
- Logiciel KANAGA (MEMSCAP)
- Logiciel ANSYS
- Logiciel CADENCE

Formations :

- DESS MICROELECTRONIQUE Bordeaux – 14 heures
- DESS QUALITE ET FIABILITE Bordeaux – 7 heures
- DEA ÉLECTRONIQUE Bordeaux – 7 heures
- ENSEIRB – 14 heures
- IUT de Mesures Physiques Bordeaux – 20 heures

Formateurs :

- Corinne DEJOURS, MCF UFR de Physique Bordeaux 1
- Isabelle DUFOUR, CR CNRS IXL
- Claude PELLET, PR IUT de Bordeaux
- Dominique REBIERE, MCF IUT de Bordeaux
- Jean TOMAS, MCF UFR de Physique Bordeaux 1

Contact : dufour@ixl.u-bordeaux.fr