

# Systèmes optomécatroniques intégrés



## Présentation

---

### Description

- Rappels sur les phénomènes d'interférences et diffraction optique
- Technologie des microsystèmes optiques.
- Etude de plusieurs types d'actionnement : Electrooptique, Electrostatique, Acousto-optique
- Etude, modélisation et/ou mise en œuvre de composants et systèmes optomécatroniques : filtre acousto-optique, valves de lumière à micromiroirs ou cristaux liquides