

# Approche multiphysique

## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Description

- 1) Approche multi-physique des systèmes mécatroniques
- 2) Nécessité d'une démarche de conception numérique
- 3) Formaliser et résoudre un problème multiphysique
- 4) Généralisation de l'approche multi-physique aux systèmes MEMS
- 5) Description des étapes de conception et des techniques de fabrication
- 6) Analyse d'exemples de systèmes : gyroscope, micro-miroirs, récupérateur d'énergie...