

# Systèmes multi-corps articulés



## Présentation

---

### Description

Activité de type AP2P, d'une durée de 48 heures tutorées durant laquelle les étudiants vont apprendre la modélisation des systèmes mécaniques articulés rigides et flexibles.

Il s'agit d'un AP2P global SMAR/SMAF, i.e., une succession de problèmes imbriqués avec un projet en fil rouge.

Le projet est subdivisé en 3 parties :

- \* Avant-projet : s'auto-former sur la base de tutoriels à la modélisation des systèmes mécaniques rigides et flexibles,
- \* Projet : modéliser le système mécanique choisi par le groupe en rigide et en flexible
- \* Synthèse : créer un tutoriel basé sur le mécanisme choisi