

# Modélisation et simulation des systèmes mécatroniques



## Présentation

---

### Description

- 1) Eléments Bond Graph de mécanique monodimensionnelle pour l'analyse de systèmes électro-mécaniques mono-axes
- 2) Formalisme de Lagrange et de Newton-Euler pour la représentation Bond Graph de systèmes multi-corps
- 3) Eléments Bond Graph multi-ports pour l'analyse de systèmes électro-mécaniques multi-axes

Projet : Modélisation et simulation d'une application relevant du domaine des transports