

# Modélisation du comportement des systèmes

Frédéric Boulanger

Novembre 2019

# Objectifs de ce cours

## Modélisation du comportement des systèmes

- ▶ Qu'est-ce qu'un modèle ?
- ▶ Comment construire un modèle ?
- ▶ Comment donner du sens à un modèle ?
- ▶ Différents « modèles de calculs »

# Objectifs de ce cours

## Modélisation multi-paradigme

Pas traité cette année

- ▶ Utiliser plusieurs modèles de calcul dans un même modèle
- ▶ Pourquoi ?
- ▶ Les problèmes
- ▶ Quelques solutions

# Structure du cours

- ▶ 7 + 2 cours sur les modèles et les modèles de calcul
- ▶ ~~6 cours sur la modélisation multi-paradigme~~
- ▶ 2 BE de modélisation
- ▶ 1 examen :
  - ▶ 1h30
  - ▶ Questions
  - ▶ Exercices similaires à ce qui est fait en BE