

# Proposition de sujet / Travail de maturité 2018-2019

## *Sujet 15*

### *Problématique proposée*

« Le pendule double : existe-t-il une frontière entre déterminisme et chaos ? Si oui, comment l'appréhender ? »

### *Moyens*

- Fabrication d'un pendule double
- Simulation numérique de système physique

*Nombre d'élèves : 1 ou 2*

François Morales