

## Modélisation d'un système physique en aérodynamique

*Nombre max de TM :* 2

*Nombre max d'élèves par TM :* 2

1. Etude d'une balle de ping-pong dans un écoulement d'air laminaire : dans quelles conditions est-il possible de compenser le poids de la balle ?
2. Simulation du comportement d'un toit de maison dans un écoulement d'air laminaire : dans quelles conditions est-il possible de soulever le toit ?

François Morales, sujet 33