

# RALLYE SCIENCES 2019

## SPC 1

### La danse des pendules

#### **Matériel nécessaire :**

- Deux supports verticaux munis d'une noix et d'une tige ;
- Un rapporteur fixé au support (avec trou pour compas pour glisser le fil) ou tout autre dispositif de mesure d'angle dont le laboratoire dispose ;
- Du fil résistant et inextensible ;
- Trois masses marquées de 50 g, 100 g et 200 g munies d'un crochet ;
- Une règle graduée au mm ou un mètre déroulant
- Un chronomètre ;
- Une paire de ciseaux et une balance ;
- Un ordinateur équipé d'un traitement de texte, d'un tableur et d'un accès à internet.