



# Étude énergétique des premières oscillations d'un pendule



A l'aide du matériel mis à disposition, proposer puis mettre en œuvre un protocole permettant d'effectuer l'étude énergétique des premières oscillations d'un pendule.  
 Montrer alors que l'énergie mécanique peut être considérée comme constante sur les premières oscillations.

### Quelques recommandations :

- Faire un schéma de la situation. Ajouter un repère à ce schéma.

**Donnée :**  $g = 9,8 \text{ m.s}^{-2}$

