

**Étude du Pendule Simple :**  
**Analyse des Oscillations Harmoniques**  
Rapport du Laboratoire

Cătălin Bozan, Liviu Arsenescu  
05.03.2024

# 1 Objectifs du laboratoire

- Démontrer expérimentalement le fait que la période ne dépend pas de la masse, lorsque la longueur est constante
- Vérifier la formule de la période d'un pendule
- Trouver l'accélération gravitationnelle de la terre

## 2 Éléments théoriques

### 3 Manipulation

# 4 Mesures

## 5 Analyse des mesures et résultats

## 6 Synthèse et conclusion