

# Etude expérimentale de la période

**Consigne** groupe de deux (une mise au point du protocole sera effectuée en temps utile en grand groupe).

Matériel disponible : support, ficelle, diverses masses marquées, règle graduée, chronomètre.

**Elaborer et mettre en œuvre un protocole** de vérification de l'expression de la période (ainsi que de l'indépendance vis-à-vis de certains paramètres).

On traitera les résultats **graphiquement sous tableur** et on fera également l'étude des **incertitudes** vis-à-vis de la **détermination de la pesanteur locale  $g$** .

