

Extrait du Cours en ligne de Physique et de Chimie

<http://www.eduonline.net/spip>

TP 1S

# **TP n°6 : Energie cinétique et potentielle de pesanteur**

- Première S - Physique - Travaux Pratiques -

Date de mise en ligne : mercredi 28 janvier 2009

---

**Cours en ligne de Physique et de Chimie**

---

## Aide

Pour réaliser la seconde partie, vous calculerez pour chaque position de la boule de pétanque, la valeur de son énergie cinétique et de son énergie potentielle de pesanteur.

NB : Vous vous aiderez du papier millimétré et d'un tableur pour déterminer les valeurs des vitesses sur l'axe des x et l'axe des z, puis la valeur de la vitesse (pythagore).