

## FICHE DE PREPARATION

DATES :

**NIVEAU :** 2nde  **THEME :** TP P6 Tracé d'une trajectoire

**MATÉRIEL PROFESSEUR :**

- Morceaux de papier calque 5 cm x 5 cm
- 
- 

**MATÉRIEL ÉLÈVES :** 9 groupes

- Ordinateur allumé
- 2 photocopies recto-verso des chronophotographies vélo + balle sous pochette plastique (1 par élève, soit 2 par binôme).
- 
- 

**A PREPARER :**

- Installation du logiciel Tracker
- Installation du logiciel Edupython
- Copier sur les PC élèves dans C:\PC\2<sup>nde</sup>
  - mysv.py
  - trajectoire.py (préalablement mis en lecture seule)
  - TrampolineRoulant.mp4
  - chute\_balle-velo.avi

**Remarques Prof :**