

## FICHE DE PREPARATION

DATE : Mercredi 20/2 CLEMENT Classe :TS3 Heure :8h20-12h19  
Mercredi 27/2 MORAZZANI Classe :TS1&2 Heure :8h20-12h19/13h30-17h30

**NIVEAU :** TS  **THEME :** TP P10 Étude énergétique d'oscillateurs

### MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Pendulor
- Orphy GTI
- PC
- Chariot de rechange (en cas de frottements)
- Balance
- Morceaux de mousse

### MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes**

- Ordinateur allumé
- Banc magnum
- Chariot Magnum
- 2 petits ressorts
- Niveau à bulles
- Fourche optique
- Potence + pince 3 doigts
- 
- 

### A PRÉPARER :

- multicopier le fichier « TS-TPP10-Pendulor.rw3 »
- 

### Remarques Prof :