


## FICHE DE PRÉPARATION

**DATES :**

**NIVEAU :** 2nde

 **THÈME :** TPP5 Lois de la réfraction

**SALLE SÈCHE**

**MATÉRIEL PROFESSEUR :**

- Pointeur LASER vert (+ 1 de rechange)
- Ballon remplie de fluorescéine, prévoir supports et pinces 3 doigts (voir schéma photocopié élèves)
- chiffon (pour faire de la poussière)
- Malette grise Ray optics demonstration set
- LASER RAYBOX avec transformateur
- 

**MATÉRIEL ÉLÈVES :**

9 groupes

- Ordinateur allumé
- LASER
- 2 fils de connexion pour les générateurs
- Plateau gradué pour l'étude de la réfraction/réflexion
- Demi-cylindre de plexiglass
- Affichette sous pochette transparente DANGER (LASER)
- 

**REMARQUES :**

Prévoir un exercice d'application pour les classes rapides

**SOURCES :**