

## FICHE DE PREPARATION

DATES :

NIVEAU : TSpécialité PC

 THÈME : TP P5 Diffraction

### MATERIEL PROFESSEUR :

- rouleau de scotch
- 2 LASER Prof (qui serviront à des élèves dont les laser sont HS ou faibles)
- laser vert
- 1 microscope avec lame micromètre objet sur laquelle on a scotché un cheveu d'élève
- Caméra SVT (boite bleue) + logiciel toupview
- Ciseaux

### MATÉRIEL ÉLÈVES :

**9 groupes**

- Laser (répartir bricorama, prof, R20100 Sordalab, laser vert aussi)
- Boy marron
- Boy bleu
- 2 X Statif + pince 3 doigts + noix
- Fils calibrés (40, 50, 80 , 100, 120, 150  $\mu\text{m}$ ) = TP diffraction PIERRON
- triple mètre
- Diapositive vide (pour scotcher le cheveu élève)
- Sous pochette transparente : Affiche DANGER LASER
- Ecran métallique blanc pour les groupes coté fenêtre

### A FAIRE:

Vérifier les laser (piles AAA)