

NOM(S) : BILLAZ

TITRE du TP : manip prof

Date(s)			
Heure(s)			
Salle souhaitée			
Classe			
Semaine			

Matériel au bureau :

Bureau :

- 150 mL d'acide chlorhydrique à $10^{-2} \text{ mol} \times \text{L}^{-1}$
- un bécher de 200 mL FH
- poire à pipeter + pipeteur
- gants XL
- pissette d'eau distillée
- papier absorbant
- pH-mètre étalonné + cellule pH métrique + notice du pH mètre + solutions tampon (4 et 7)
- 1 fiole jaugée de 100 mL + bouchon
- 4 petits bécher de 50 mL forme haute
- pipette jaugée de 10 mL
- eau distillée
- papier pH
- 2 indicateurs colorés (BBT+ Héliantine)