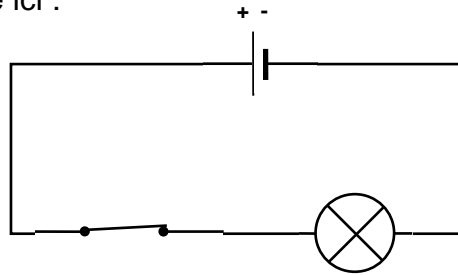


Activité expérimentale : réaliser le TP suivant

Mesure des tensions

1. Réaliser le montage schématisé ici :



2. Mesurer les tensions U_{fil} , U_{pile} , U_{lampe} , $U_{\text{interrupteur}}$ quand l'interrupteur est fermé puis ouvert.

	U_{pile}	U_{fil}	U_{lampe}	$U_{\text{interrupteur}}$
Interrupteur ouvert				
Interrupteur fermé				

3. **Recopier et terminer** les phrases suivantes avec les mots « ouvert », « fermé », « est toujours nulle », « un fil », « n'est jamais nulle » :

La tension entre les bornes d'un fil.....

Ici, la tension aux bornes de l'alimentation...

Un interrupteur fermé se comporte comme.....

Il y a une tension aux bornes d'un interrupteur...

Il n'y a de tension aux bornes d'une lampe que si le circuit est.....