

- 1) **Dessine le schéma électrique** du circuit suivant puis montre-le au professeur :
on branche en série (à la queue leu leu) un générateur, un interrupteur et une lampe. Puis on place 2 appareils de mesures suivant :
 - un ampèremètre pour mesurer l'intensité du courant qui passe dans le circuit,
 - un voltmètre pour mesurer la tension aux bornes de l'interrupteur.
- 2) **Réalise** l'expérience.
- 3) **Tu feras 4 mesures que tu noteras précisément sur ta copie (n'oublie pas les unités) :**
 - D'abord l'interrupteur OUVERT : mesure l'intensité du courant puis la tension aux bornes de l'interrupteur (donc 2 mesures).
 - Recommence ensuite ces 2 mesures mais avec l'interrupteur FERME (donc 2 mesures).
 - Au vue de tes mesures, indique si l'on peut-on avoir une intensité nulle (0) et une tension non nulle ? Donne l'exemple à travers tes mesures.