

Nom Prénom	Compte rendu TP2 Réalisation d'un circuit en série et mesure du courant	7 mars 2025
Nom Prénom		Classe :

**Matériel utilisé :** Un générateur (..... V) ; Une lampe ; Un interrupteur ; Un ampèremètre et des fils de connexion

### 1. Circuit ouvert

*(Insérer ici le schéma du circuit ouvert, où l'interrupteur est en position ouverte, empêchant le passage du courant et insérer un ampèremètre en série pour mesurer l'intensité du courant.)*

Relever l'intensité du courant lorsque l'interrupteur est ouvert :  $I = \dots\dots\dots A$

### 2. Circuit fermé

*(Insérer ici le schéma du circuit fermé, où l'interrupteur est en position fermée, permettant au courant de circuler et d'allumer la lampe et insérer un ampèremètre en série pour mesurer l'intensité du courant.)*

Relever l'intensité du courant lorsque l'interrupteur est **fermé** :  $I = \dots\dots\dots A$

### Résultats

État du circuit	Interrupteur	Lampe	Intensité du courant (A)
Circuit ouvert	.....	.....	..... A
Circuit fermé	.....	.....	..... A

**Conclusion :** .....