

# TP phys n°...:

# Loi des mailles

## I)- Buts :

- Réaliser un circuit à partir d'un schéma.
- Mesurer des tensions.
- Vérifier la loi des mailles.

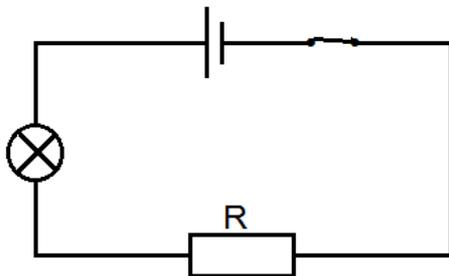
## II)- Matériels :

- Un générateur
- Une résistance
- Voltmètres
- Un interrupteur
- Une lampe
- Fils de connexion

## III)- Etude expérimentale :

### 1)- Montage en série :

☞ Réaliser le montage suivant :



	Générateur	Lampe	résistance
Interrupteur ouvert			
Interrupteur fermé			

### Interprétation :

✍ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

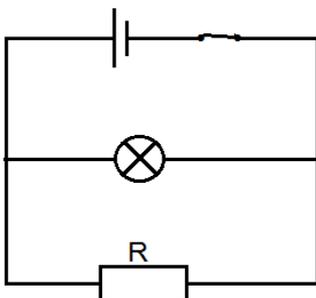
### Conclusion :

✍ .....

.....

### 2)- Montage en dérivation :

☞ Réaliser le circuit suivant



$U_{AB}$	$U_{DC}$	$U_{FE}$

### Interprétation :

✍ .....

.....