

# Représenter un schéma électrique

## MATÉRIEL



- ✓ Lampes
- ✓ Générateur

- ✓ Fils de connexion
- ✓ Interrupteur

### Réaliser

- 1 Réaliser un montage électrique comportant :
  - un générateur ;
  - deux lampes ;
  - un interrupteur ouvert.
- 2 Faire vérifier le montage puis mettre le générateur sous tension.

### Valider/Communiquer

- 3 Noter le rôle de l'interrupteur.
- .....
- 4 La consigne indiquant la composition du montage électrique ne suffisant pas toujours, il est recommandé de passer par un **schéma électrique** utilisant des **symboles électriques normalisés**.  
Voici les symboles électriques de différents composants.



Normaliser, c'est utiliser un langage commun.

Pile			Fil de connexion		
Générateur			Fusible		
Lampe			Dipôle résistif		
Interrupteur ouvert			Interrupteur fermé		

Schématiser le circuit électrique réalisé sachant que son allure générale est un rectangle.

