

## FICHE METHODE

### Schématiser un circuit électrique

Schématiser un circuit c'est le représenter de manière simple et compréhensible pour tous. Pour cela, il faut respecter des étapes et des règles :

1. *Un schéma électrique est toujours tracé au crayon de papier et en utilisant une règle.*
2. *Un schéma doit être assez gros.*
3. *Un schéma doit être une figure géométrique simple. On utilise un rectangle pour représenter une boucle du circuit.*
4. *Les éléments du circuit sont représentés par des symboles normalisés :*

<i>pile</i>	<i>Lampe témoin</i>	<i>Interrupteur fermé</i>	<i>Interrupteur ouvert</i>	<i>diode</i>	<i>résistance</i>	<i>moteur</i>

<i>générateur</i>	<i>Fil électrique</i>	<i>Ampèremètre</i>	<i>Voltmètre</i>	<i>Diode électroluminescente</i>

5. *Je mets un titre sous le schéma.*

**Exemple :**

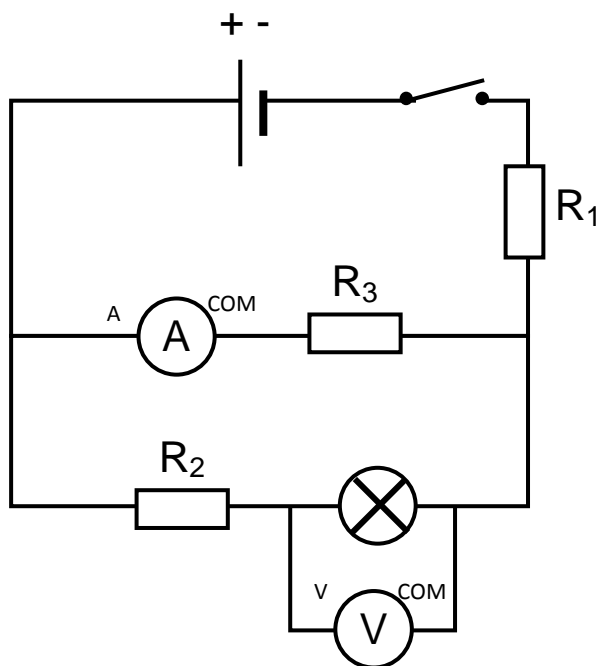


Schéma normalisé exemple