

• **Histoire des sciences**

L'unité ampère vient du nom d'un physicien français nommé

• **L'intensité du courant**

Mesurer l'intensité du courant revient à « compter » les particules d'électricité qui circulent pendant une 1 seconde.

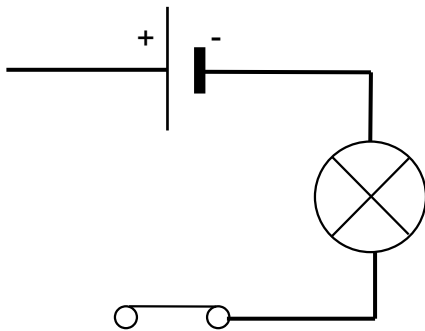
Pour mesurer l'intensité d'un courant, on ouvre donc la boucle et on intercale l'ampèremètre qui « comptera » le nombre de particules qui passent chaque seconde.

On aura donc besoin d'un fil supplémentaire dans la boucle.

Unité	Instrument de mesure	Bornes utilisées	Symbole normalisé	Branchement dans un circuit

Pour afficher une intensité positive, la borne COM (noire) doit être branchée du côté de la borne négative du générateur .

Schématise un ampèremètre dans le circuit ci-dessous qui permet de mesurer une intensité positive entre la pile et l'interrupteur



• **Histoire des sciences**

L'unité ampère vient du nom d'un physicien français nommé

• **L'intensité du courant**

Mesurer l'intensité du courant revient à « compter » les particules d'électricité qui circulent pendant une 1 seconde.

Pour mesurer l'intensité d'un courant, on ouvre donc la boucle et on intercale l'ampèremètre qui « comptera » le nombre de particules qui passent chaque seconde.

On aura donc besoin d'un fil supplémentaire dans la boucle.

Unité	Instrument de mesure	Bornes utilisées	Symbole normalisé	Branchement dans un circuit

Pour afficher une intensité positive, la borne COM (noire) doit être branchée du côté de la borne négative du générateur .

Schématise un ampèremètre dans le circuit ci-dessous qui permet de mesurer une intensité positive entre la pile et l'interrupteur

