

Le courant électrique dans les solutions

" Dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre. "

Marie Curie

Prérequis :

- ✓ Constitution de l'atome.
- ✓ Courant électrique dans les métaux.

Objectifs :

- ✓ Connaître les cations et les anions.
- ✓ Connaître la nature du courant électrique dans un liquide.
- ✓ Connaître les formules de quelques ions.

Les applications dans la vie de tous les jours :

- ✓ Une eau minérale contient différents ions.

I – Les ions :

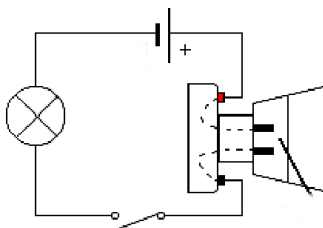
1) Définition :

2) Cations et anions :

3) Ion monoatomique et polyatomique :

II – Le courant électrique dans les solutions aqueuses :

1) Passage du courant électrique dans les solutions :



2) La concentration des ions en solution :