

**3<sup>ème</sup>**  
**REVISION de chimie**  
**Chapitre 1**  
**La conduction électrique**

**AUTOEVALUATION :**

1. Qu'est-ce qu'un isolant électrique ? Un conducteur électrique ?
2. Cite trois conducteurs électriques.
3. Cite trois isolants électriques.
4. Existe-t-il des matériaux isolants qui peuvent devenir conducteurs dans certaines conditions d'utilisation ?  
Lesquels ?
5. Comment peut-on reconnaître les métaux ?
6. Qu'appelle-t-on conduction électronique ?
7. Qu'appelle-t-on conduction ionique ?
8. A quoi peut te servir la classification périodique des éléments ? (dernière page sur la couverture de ton manuel) ?
9. Pourquoi dit-on qu'un atome est neutre ?
10. Qu'est qu'un ion ?
11. Combien de particules chargées positivement et négativement possède un atome de calcium ?
12. Que se passe-t-il si cet atome de calcium perd deux électrons ?
13. Combien de particules chargées positivement et négativement possède un ion calcium ?
14. Quelle puissance de dix représente la lettre d ? c ? da ? H ? M ? G ? n ?  $\mu$  ? m ? k ?
15. Convertis en mètre en utilisant la notation scientifique :  
93 mm ; 467 Mm ; 0,05 nm