

## Correction et explication de l'activité sur les conducteurs et isolants (étape 2-semaine 4)

### Consigne :

- Fais la correction de l'activité faite sur ta feuille d'exercices du chap.1  
**Les parties en bleu** apportent des explications complémentaires, **tu n'es pas obligé de les recopier**
- Je rappelle que cet exercice était à faire en utilisant l'animation du blog, si tu n'avais pas pu y accéder, tu vas pouvoir maintenant recopier la correction

### **CORRECTION :** (étape 2-semaine 4)

#### Rappel :

- Si la lampe s'allume alors le matériau est **conducteur**
- Si la lampe reste éteinte alors le matériau est **isolant**

Objet testé	Clé en alliage (métal)	Eau*	Eau salée	Fil de cuivre (métal)	Verre	Crayon de papier (bois)	Règle en aluminium (métal)	Règle (plastique)	Mine de crayon (graphite)
Conducteur ou isolant	Conducteur	Isolant	Conducteur	Conducteur	Isolant	Isolant	Conducteur	Isolant	Conducteur

\* Il s'agit ici de l'eau pure (sans minéraux), l'eau du robinet est conductrice d'électricité.

#### **Conclusion :**

Tous les métaux sont conducteurs d'électricité. On peut reconnaître une matière métallique en réalisant un test de conductivité électrique.