

### I - La matière est très diverse.

Absolument tout ce qui nous entoure (ainsi que nous même) est constitué de matière.

On distingue:

- la matière organique: êtres vivants, matières plastiques (polystyrène, polypropylène, ...)
- la matière minérale: roche, verre, métaux (aluminium, fer, cuivre, or, ...)

### II - La matière possède des propriétés.

C'est grâce à ses propriétés qu'on peut distinguer les différentes sortes de matière (ou matériaux).

Il existe énormément de propriétés parmi lesquelles, on trouve:

- la conductivité: Cette propriété permet de distinguer les matériaux isolant, ne se laissant pas traverser par le courant électrique (bois, verre, matières plastiques, ...) et les matériaux conducteurs se laissant traverser par le courant électrique (métaux).
- la densité: cette propriété permet de distinguer les matériaux qui flottent (densité inférieure à 1) et ceux qui coulent (densité supérieure à 1).
- le magnétisme: cette propriété permet au fer d'être attiré par un aimant.
- la masse: elle indique la quantité de matière. Elle se mesure avec une balance et s'exprime en kilogramme (kg). Ex: la masse de fer est de 45 g.

### III - La matière peut être triée.

C'est grâce à ses propriétés que la matière peut être triée et ainsi recyclée (s'il s'agit de déchets). Le recyclage permet de faire des économies d'énergie et de respecter la nature.