

Chapitre 2

PROPRIETES DES MATERIAUX

Un même objet peut être fabriqué en différents matériaux (ex : une règle).

Chaque famille de matériaux est caractérisée par des **propriétés physiques** :

- **Conducteur électrique** : les métaux
- **Conducteur thermique** : les céramiques, les métaux

Certains métaux sont différenciés par leur propriété :

- **Magnétique** : le fer est attiré par un aimant
- **Couleur** : le cuivre est de couleur rouge-orange

Pour la réalisation d'un objet, le choix du matériau se fait en fonction de ses propriétés.