États et constitution de la matière à l'échelle macroscopique : propriétés des matériaux. | **Activité 1**

Propriétés de la matière :
Réaliser des expériences ou exploiter des documents pour comparer et trier différents matériaux sur la base de leurs propriétés physiques (conductivité thermique ou électrique, capacité à interagir avec un aimant).

Les 3 grandes familles de matériaux sont :

Les matériaux métalliques : - **ferreux** comme l'**acier**

- **non ferreux** comme l'**aluminium**.

Les matériaux organiques : - **naturels** comme la **laine**, le **coton**, le **cuir**, le **bois**, le **papier**, le **carton**

- **synthétiques** comme le **plastique** et le **caoutchouc**.

Les matériaux minéraux : roche, **céramique** et **verre**.

Photo de l'objet	Partie de l'objet	Conduit le courant électrique	Attiré par l'aimant	Origine animale ou végétale	Nom du matériau	Famille du matériau				
						Organique naturel	Organique synthétique	Métallique ferreux	Métallique non ferreux	Minéral
	Lames									
	Anses									
	Corps									
	Tige									
	Embouts									
	Corps									
	Corps									
	Lames									
	Corps									
	Globe									
	Culot									
	Jante									
	Pneu									
	Corps									