






**NOM et Prénom:** .....

<u>Compétence</u>	Acquise	Partiellement Acquise	Insuffisamment acquise
Je sais classifier les matériaux			
Je sais choisir un matériau (ou couple de matériaux) en fonction de caractéristiques données			

**1. Pour chaque matériau ci-dessous vous préciserez son nom et la famille auquel il appartient :**

Matériaux	Nom du matériau	Nom de la catégorie
		
		
		
		
		

**2. QCM :**

a) Quel matériau privilégieriez vous pour sa **conductivité électrique** (et donc une résistivité faible)?

- Verre
- Cuivre
- Polystyrène

b) Je souhaite obtenir un maximum de **frottement**. Quel couple de matériaux dois-je choisir ?

- Acier/Acier
- Cuivre/Acier
- Bois/Bois

c) Je souhaite un matériau **recyclable**. Lequel dois-je choisir ?

- Bois
- Polyester
- Fonte

d) Je souhaite choisir un matériau avec une **faible conductivité thermique**. Lequel dois-je choisir ?

- Fibres végétales
- Alliage de cuivre
- Fonte