

4°	Quel système de chauffage choisir pour chauffer un logement ?	<i>Centre d'intérêt N°1</i> <i>Séquence 3</i>
	Fiche d'investigation 4/6 : Quels sont les matériaux utilisés dans les systèmes de chauffage et pourquoi ?	

Recherchez sur Internet la résistivité électrique de chacun des matériaux ci-dessous et classez les du plus conducteur au moins conducteur.

Résistivité électrique des matériaux		
	Résistivité électrique à 300°K (en Ωm)	Classement du plus conducteur au moins conducteur (de 1 à 4)
Fer ou acier		
Cuivre		
Aluminium		
Laiton		

Recherchez le prix au kilo des matières premières ci-dessous et classez les dans l'ordre décroissant.

Prix des matières premières		
	Prix au kilo	Classement du moins cher au plus cher (de 1 à 4)
Fer ou acier		
Cuivre		
Aluminium		
Laiton		

Recherchez le prix au kilo des matières premières ci-dessous et classez les dans l'ordre croissant les matières de la plus facile à recycler à la plus compliquée :

Capacité de valorisation		
	Méthode de tri pour le recyclage	Classement du plus facile à recycler au moins facile à recycler
Fer ou acier		
Cuivre		
Aluminium		
Laiton		

Compétence(s) évaluée(s) :	Niveau (0 à 4 / 5 à 8 / 9 à 12)
Ra6-4 : classer de manière qualitative plusieurs matériaux selon une propriété simple imposée par les contraintes que doit satisfaire l'objet technique.	Non acquis / en cours d'acquisition / Acquis