

Fiche d'activité :	Ce que je dois faire ...	6^{ème}
CI-9 :		
Compétences :	- Identifier et tester quelques caractéristiques de matériaux	

Étape N°1 : Comment déterminer les caractéristiques des matériaux ?

Les matériaux se différencient par leurs propriétés.

Inventer un protocole d'expérimentation permettant de tester chacune des propriétés suivantes.

Résistance aux chocs
C'est l'aptitude d'un matériau à absorber les impacts
Croquis de l'expérience imaginée
Protocole de l'expérience imaginée

Conductivité thermique
C'est l'aptitude d'un matériau à laisser passer la chaleur
Croquis de l'expérience imaginée
Protocole de l'expérience imaginée

Étape N°2 : Comparer les propriétés des matériaux?

A l'aide des indications des fiches de consignes mises en place sur chacun des postes, réaliser les expériences comparatives et **rédiger vos résultats ainsi.**

Nom de l'expérience : <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <i>*Croquis de l'expérience</i> </div>	<p>Les résultats :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matériau 1, mesure (attention aux unités) 2. Matériau 2 3. Matériau 3 4. Matériau 4 <p>Les résultats :</p>
<p>**Conclusion :</p>	

* A réaliser au crayon à papier

** La conclusion est très importante, elle doit tirer un enseignement de l'expérience.