

<b>Fiche d'activité :</b>	<b>Ce que je dois faire ...</b>	<b>6<sup>ème</sup></b>
<b>CI-3 :</b>		
<b>Compétences :</b>	- 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.

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

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

**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 :	<b>Les résultats :</b>
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 2em;">*</span><i>Croquis de l'expérience</i> </div>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matériau 1, mesure (attention aux unités)</li> <li>2. Matériau 2</li> <li>3. Matériau 3</li> <li>4. Matériau 4</li> </ol>
<b>Les résultats :</b>	
<b>**Conclusion :</b> .....	

\* A réaliser au crayon à papier

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