

CLASSEMENT DES MATERIAUX

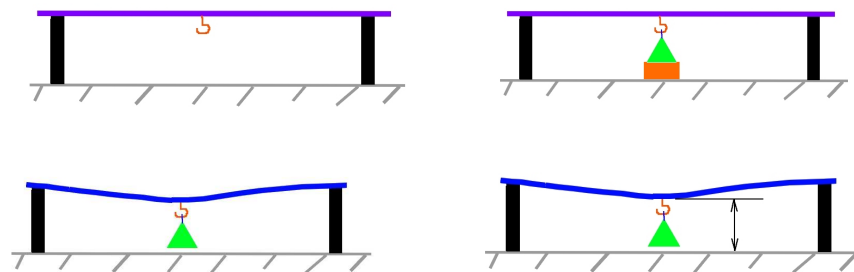
On peut classer les matériaux suivant leurs propriétés, par exemple : différence de dureté, d'oxydabilité, de propriété thermique ou acoustique entre le verre, le fer, le bois.

Pour les classer nous devons réaliser des essais équivalents entre chacun d'eux.

Que voulons-nous tester ?

La différence de déformation entre plusieurs matériaux.

Comment avons-nous testé ?



C'est ce qu'un protocole d'essais ?

C'est l'énoncé des conditions de déroulement d'un essai.

Les résultats :

<i>Matériau</i>	<i>Mesure de la déformation en mm</i>
<i>Bois</i>	<i>A</i>
<i>acier</i>	<i>B</i>
<i>Aluminium</i>	<i>C</i>
<i>plastique</i>	<i>D</i>

Conclusion :

Les essais démontrent que parmi les 4 matériaux testés, l'acier est celui qui est le moins déformable.