

<http://salle15.fr>

Date :

C1.1 Chimie

Nom :

Prénom :

Classe :

1. CHIMIE : Définition

La chimie est l'étude de la matière et de ses transformations.

La matière est présente partout autour de nous, sur la terre et partout dans l'Univers.

La matière se transforme depuis la naissance de notre Univers.

2. La matière dans notre environnement



L'aluminium, l'inox et le fer sont des matériaux Métalliques.

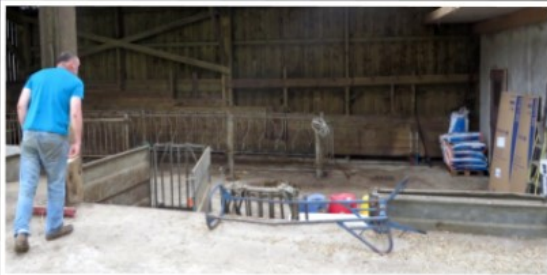
On reconnaît les matériaux métalliques parce ce qu'ils brillent quand ils sont décapés.

Tous les métaux n'ont pas les mêmes caractéristiques.

L'aluminium *est peu dense, assez fragile*

L'inox *est inoxydable - très résistant*

Le fer *rouille mais il est peu cher.*



Sur cette photo, quels sont les matériaux obtenus à partir de la matière vivante ?

Le bois, paille, carton, papier
coton, laine - cuir -
caoutchouc

Ces matériaux sont des matériaux Organiques Naturels. Souvent les matériaux ON sont constitués de fibres.





Les plastiques sont aussi des matériaux d'origine organique, mais qui ont subi des transformations importantes.
Ils peuvent être obtenus à partir du pétrole ou de végétaux.
Ils font partie de la famille des matériaux Organiques Synthétiques.
Sur cette photos quels matériels sont **Organiques Synthétiques** ?

PP - PEBD - PVC
PS - PET - PEHD



