

LES GRANDES FAMILLES DE MATÉRIAUX

MATÉRIAU :

C'est une matière d'origine naturelle ou artificielle que l'Homme façonne pour en faire des objets.

Exemples : le bois, l'acier, le verre...

Matériaux	Origine
MÉTALLIQUES	Ils sont élaborés à partir de minerais (roches). Ce sont des - métaux (aluminium, cuivre...) ou - alliages (mélanges) de plusieurs métaux (acier = fer + carbone)
MINÉRAUX	Ce sont les roches (calcaire, argile, sable...) et les matériaux issus de leur transformation (verre, béton, brique, céramique...)
ORGANIQUES	Ils sont soit - naturels d'origine végétale (ex. : coton) ou animale (ex. : la soie, le cuir) - synthétiques (matières plastiques)
COMPOSITES	C'est l' assemblage d'au moins deux matériaux (ex. fibre de verre, contreplaqué...)

