



Les céramiques sont obtenues à partir de terre argileuse et subissent une cuisson à température élevée. Ce sont des matériaux durs, résistants à la chaleur mais fragiles.



Ils sont présents dans la nature sous forme de **minerais**. Ces minerais, contenant plusieurs métaux, doivent être transformés pour obtenir un métal pur.



Les **métaux** sont utilisés en construction, plomberie, armement, dans la fabrication de véhicules ou de machines industrielles, ... etc.

Les roches désignent tous matériaux constitutifs de l'écorce terrestre et formés par un assemblage de minéraux.

Exemples :

Métaux purs : Fer, Cuivre, Aluminium, Chrome, Or.

Alliage : Acier (fer + carbone), Bronze (cuivre + étain).

Les métaux sont utilisés purs ou sous forme d'**alliage** (mélange de plusieurs métaux). Ces alliages ont alors des propriétés plus intéressantes que celles des métaux purs.