

I. La diversité de la matière

À RETENIR

La matière est **diverse** : elle peut être vivante ou inerte, naturelle ou fabriquée. Il y a des métaux, des verres, des plastiques, de la **matière minérale**, de la **matière organique** sous différentes formes ...

Un échantillon de matière peut exister sous **trois états différents** :

- solide ;
- liquide ;
- gazeux.

DÉFINITIONS

- **Matière minérale** : l'eau, l'air et les roches sont des matières minérales.
- **Matière organique** : matière produite par les êtres vivants.

II. Les propriétés de la matière

À RETENIR

- La distinction entre différents matériaux peut se faire à partir de leur propriétés (densité, élasticité, conductivité électrique ou thermique, magnétisme, solubilité dans l'eau ...)
- Un autre moyen de caractériser un échantillon de matière est de mesurer **sa masse**.