

# Chapitre 2 : La matière

## Activité 1

La matière qui nous entoure possède différentes **propriétés** qui la décrivent et aide à différencier les différents types de matière qui existe.

La matière peut être :

- **Vivante (ou organique)** : C'est la matière dont est fait tous le monde du vivant (animaux, plantes, etc.)
- **Inerte** : C'est la matière qui n'est pas organique.
- **Artificielle** : C'est la matière qui est crée par les humains.
- **Naturelle** : C'est la matière qui n'est pas crée artificiellement par les humains.
- **Conductrice** : C'est la matière qui n'empêche pas l'électricité de passer.
- **Isolante** : C'est la matière qui n'est pas conductrice.

## Activité 2

Dans l'univers, la matière se trouve dans trois états différents :

- L'état **Solide** : ne change pas de forme, peut être saisi.
- L'état **Liquide** : la forme s'adapte au récipient, ne **peut pas** être saisi.
- L'état **Gazeux** : prends tout l'espace disponible, ne **peut pas** être saisi.

Certains gaz sont invisibles comme la vapeur d'eau par exemple.

## Activité 3

Les atomes sont les plus petits "lego" de l'univers (la suite en 4<sup>e</sup>). La plupart sont créés au centre des étoiles.

Leurs combinaisons produisent toutes les matières qui nous entourent.