## **Introduction :**

**La matière** : C’est tout ce qui nous entoure et tout ce qui existe dans l'univers. On trouve La matière sous trois états physiques :

* **Etat physique solide** : comme le bois, le fer, le sable…
* **Etat physique liquide** : comme l'eau, le lait, l'huile, l'alcool…
* **Etat physique gazeux** : comme l'air, le dioxyde de carbone, le dioxygène…

## **Propriétés des corps solides :**

1. **Expérience :**

 Nous effectuons les expériences suivantes :



## **Conclusion :**

 Les corps solides peuvent être saisis par les doigts et sont divisés en deux types :

1. **Propriétés des corps liquides**
2. **Expérience :**

Nous effectuons l'expérience suivante :



1. Conclusion
* les liquides n'ont pas une forme propre.
* Au repos, la surface libre des liquides est toujours plane et horizontale.
* Les liquides ne peuvent pas être saisis par les doigts.
* Les liquides ont un volume constant.
1. **Propriétés des corps gazeux**
2. **Expérience :**



1. **Observation :**

* On observe que l'air se déplace du tube à essai vers le ballon sous la forme de bulles de gaz, puis prend la forme de ballon.
1. **Conclusion :**
* Les gaz prennent la forme du récipient dans lequel ils se trouvent, de sorte que les gaz n'ont pas une forme propre.
* Les corps gazeux ne peuvent pas être saisis par les doigts.
* Les gaz ont un volume varié, ils sont compressibles et expansible.

**Remarque :**

Les liquides et les gaz sont caractérisés par le ruissellement, On dit qu’ils sont

**des corps fluides.**