

# Chapitre 3 : Les mélanges

## Activité 1 : Différents types de mélanges

Compétences travaillées	Niveau d'acquisition
Connaitre les deux types de mélanges.	
Savoir interpréter un mélange aux niveau moléculaire.	

### I définitions

Mélange : .....

.....

.....

.....

Corps pur : .....

Exemples d'un corps pur et d'un mélange au niveau moléculaire :

Eau pure	Eau sucrée (eau + sucre)

### II différents types de mélanges

#### A) Mélange hétérogène

.....

Dans un mélange hétérogène , .....

Au niveau moléculaire, on peut représenter le mélange comme cela :

.....

B) Mélange homogène

Dans un mélange homogène , .....

*Au niveau moléculaire, on peut représenter le mélange comme cela :*

**III Miscibilité de deux liquides**

Vous disposez de deux tubes à essais : l'un contenant du sirop et de l'eau et l'autre contenant de l'huile et de l'eau.

1. Faites un schéma propre et légendé des deux tubes **AVANT AGITATION**.

2. Agitez les deux tubes à essais et reposez les sur leur support et observez ce qu'il se passe.

3. Après avoir attendu quelques instants, faites un schéma propre et légendé des deux tubes à essais.

Lorsque deux liquides forment un ..... après agitation, on dit qu'ils sont .....

Lorsque deux liquides forment un ..... après agitation, on dit qu'ils sont .....