

Infos pour le maître

MATIERES	ETAT INITIAL DE LA MATIERE	ETAT FINAL (MATIERE + EAU MELANGEES)
SUCRE	SOLIDE	HOMOGENE (SOLUBLE)
GROS SEL	SOLIDE	HOMOGENE (SOLUBLE)
HUILE	LIQUIDE	HETEROGENE (NON MISCIBLE)
SIROP	LIQUIDE	HOMOGENE (MISCIBLE)
VINAIGRE	LIQUIDE	HOMOGENE (MISCIBLE)
SABLE FIN	SOLIDE	HETEROGENE (INSOLUBLE)

- **Solution** : mélange homogène ; liquide contenant un corps dissous.
- **Emulsion** : suspension d'un liquide divisé en globules microscopiques au sein d'un autre liquide avec lequel il ne peut se mélanger.
- **Suspension** : état d'un solide très divisé, mêlé à la masse d'un liquide sans être dissous par lui.
- **Mélange homogène** : c'est un mélange dans lequel les produits sont uniformément répartis ; à l'œil nu, on ne doit plus pouvoir les distinguer. Antonyme : hétérogène.
- **Mélange hétérogène** : c'est un mélange dans lequel les produits ne sont pas uniformément répartis ; à l'œil nu, on distingue les différents produits qui ont été mis en présence. Antonyme : homogène.
- **Miscible** : se dit d'un produit liquide qui peut se mélanger à un autre en formant un mélange homogène. Antonyme : non miscible.
- **Non miscible** : se dit d'un produit liquide qui ne peut pas se mélanger à un autre et qui forme alors avec lui un mélange hétérogène. Antonyme : miscible.
- **Insoluble** : se dit d'un produit solide ou gazeux qui ne se dissout pas dans un autre produit liquide. Antonyme : soluble.

ON MELANGE

Liquide + liquide :

--> soluble (sel / sucre) --> SOLUTION

--> insoluble: (gravier)

--> suspension (terre/sable) --> insoluble

Liquide + solide :

--> miscible (lait / sirop) --> miscible --> SOLUTION

→ émulsion (huile) --> non miscible