

# Les mélanges الخلائط

[www.coursfacile.com](http://www.coursfacile.com)

## I. Qu'est-ce qu'un mélange ?

### 1. Définition :

Un **mélange** est formé de deux ou plusieurs constituants différents.

Un mélange peut être formé d'un **liquide et d'un solide**, d'un **liquide et d'un gaz** ou de **deux liquides**, il peut être également formé **des gaz**.

Exemples : (sable + eau), (huile + vinaigre), (air + vapeur d'eau), (farine + sel)...

## II. Types de mélanges :

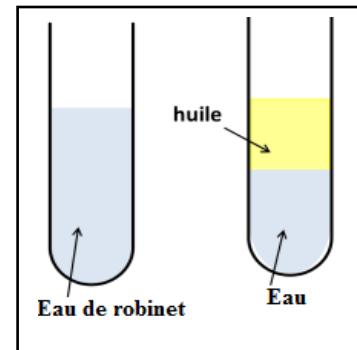
Il y a deux sortes de mélanges : **mélange homogène et mélange hétérogène**.

- **Un mélange homogène** est un mélange dont on ne peut distinguer à l'œil nu les différents constituants.

Exemples : eau de robinet, limonades, farine et sucre poudre.....

- **Un mélange hétérogène** est un mélange dont on peut distinguer à l'œil nu au moins deux constituants.

Exemples : eau et huile, eau et sable, eau et farine, eau et terre...



### 1. Etude de quelques mélanges :

Mélanges	Eau + sel	Eau + alcool	Eau + Huile	Eau + sable
Expérience				
Observation	On ne peut pas distinguer leurs constituants		On peut distinguer leurs constituants	
Interprétation	Le sel est soluble dans l'eau donc c'est un mélange homogène	L'alcool est l'eau sont deux liquides miscibles donc c'est un mélange homogène	L'huile est l'eau sont deux liquides non miscibles donc c'est un mélange hétérogène	Le sable est insoluble dans l'eau donc c'est un mélange hétérogène

### مصطلحات

Mélange : الخليط

Mélange homogène : خليط متجانس

Mélange hétérogène : خليط غير متجانس