

soluté

est une substance qui se dissout dans un solvant et qui forme une solution

Solvant

est une substance qui dissout un soluté

Insoluble

Incapable d'être dissous dans un solvant particulier.

soluble

capable d'être dissous dans un solvant particulier.

Nomme le soluté dans l'eau de mer.

le sel.

Nomme le solvant dans l'eau de mer.

l'eau.

Les méthodes de séparations.

La flottation sert à séparer des substances qui flottent dans l'eau.

Tirage manuel est la séparation d'un mélange à la main, un objet à la fois.

Tirage par magnétisme est la méthode de triage ou on utilise un aimant pour sortir une substance magnétique d'un mélange.

Filtration simple est une méthode de séparation d'un mélange hétérogène. Certain particule reste dans le filtre (**résidu**) et le solvant (**le filtrat**) passe dans l'**Erlenmeyer**. Utiliser pour récupérer le filtrat.



Filtration Buchner est une filtration qui utilise **un aspirateur**. Utiliser pour récupérer le résidu.

Vaporisation est une méthode de séparation d'une solution liquide dans laquelle on laisse évaporer le solvant (liquide) pour conserver le soluté (solide) qui ne s'évapore pas.

Distillation est une méthode de séparation liquide dans laquelle on chauffe la solution et transforme le gaz en liquide de nouveau. Le soluté reste dans la chauffe ballon.

Chromatographie est une méthode pour séparer les substances colorées d'un mélange, en utilisant une bande de papier et un solvant qui entraîne les substances colorées quand il est absorbé par le papier.

La décantation (ou sédimentation) est une méthode pour retirer d'un mélange les substances plus lourdes. Quand on les mélange à de l'eau, les particules plus lourdes vont couler au fond.

Le tamisage est une méthode pour séparer les plus grosses particules des plus fines à l'aide d'un tamis ou d'une passoire.