



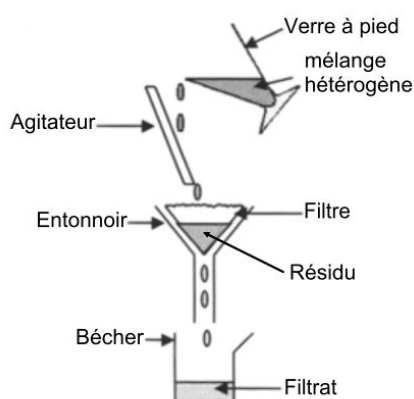
## Une technique d'extraction et de séparation : la filtration

### I) Introduction

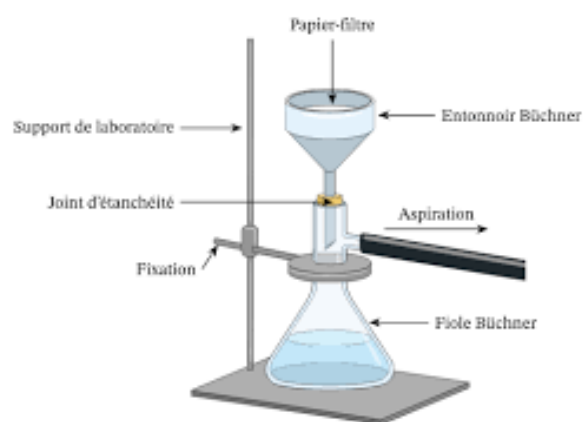
La filtration est une technique de séparation et d'extraction couramment utilisées en travaux pratiques de chimie.

On distingue la technique de filtration standard et la technique de filtration Büchner.

### II) Deux montages différents



Montage standard



Montage Büchner

### III) Principe

La filtration a déjà été étudiée au collège. C'est une technique permettant de séparer un mélange hétérogène solide-liquide.

Le mélange est placé dans un filtre maintenu dans un entonnoir, le filtre étant poreux, laisse s'écouler la phase liquide et maintient la phase solide.

Le liquide homogène obtenu par filtration est appelé le filtrat.

Il existe un montage de filtration avec aspiration, appelée filtration Büchner qui est parfois mis en place dans certain lycée.