

## Pourquoi réaliser un schéma ?

Un schéma est une représentation simplifiée mais précise d'un objet, d'un phénomène ou d'un processus. Il permet de :

- **Mieux comprendre** : en visualisant les éléments essentiels et leurs relations.
  - **Communiquer** : en transmettant des informations de manière claire et concise.
  - **Mémoriser** : en laissant une trace visuelle des concepts étudiés.
- 

## Les étapes de réalisation :

### 1. Observer attentivement :

- Examiner l'objet ou le document à schématiser sous tous les angles.
- Identifier les éléments principaux et leurs caractéristiques.

### 2. Choisir le format et l'outil :

- Utiliser une feuille blanche de préférence.
- **Utiliser un crayon à papier pour pouvoir corriger.**
- Choisir une échelle adaptée pour représenter les proportions.

### 3. Réaliser le schéma :

- Commencer par un trait fin et léger pour les contours.
- Être **précis** dans le tracé des formes et des détails.
- Utiliser des lignes claires et nettes.
- Indiquer les dimensions si nécessaire.

### 4. Ajouter les légendes :

- Chaque élément du schéma doit être identifié par une légende claire et concise.
- Utiliser des flèches droites pour relier les légendes aux éléments correspondants.
- Ecrire au bout des flèches.
- Écrire les légendes à l'extérieur du schéma pour ne pas le surcharger.
- **Ne pas oublier le titre, au-dessus ou en dessous du schéma.**

### 5. Utiliser des couleurs (facultatif) :

- Les couleurs peuvent aider à différencier les éléments et rendre le schéma plus attrayant.
- Utiliser un code couleur cohérent.

Schéma 1. Filtration d'un mélange hétérogène

