

Fiche de connaissances 6ème

Programme de
sciences & technologie

Reconnaitre les situations où l'énergie est stockée, transformée.

1. Le schéma fonctionnel

Ce que je dois retenir.

Définition :

Un schéma fonctionnel est une représentation schématique qui montre les relations existantes entre les différents éléments d'un système, d'un mécanisme.

Ce schéma fait appel à certaines règles :

- **Les relations** sont représentées par **des flèches**.
- **les éléments** sont représentés par **des rectangles (blocs fonctionnels)** ; chaque bloc fonctionnel joue un rôle, il possède une variable d'entrée qui va l'influencer et une variable de sortie qui est le résultat de son action.

2. La réalisation du schéma fonctionnel

- **Représenter** de façon simple et soignée les différents éléments (des carrés ou des rectangles).
- **Établir** les relations fonctionnelles entre ces différents éléments par des flèches (d'épaisseur et/ou de couleur différentes si besoin).
- **Indiquer** soigneusement la légende si besoin.
- **Donner** un titre au schéma fonctionnel (traduit les relations établies, illustre le mécanisme étudié).

3. Exemple de schéma fonctionnel

