

Fiche méthode de SVT :

Construire un schéma fonctionnel

Un schéma fonctionnel est une **représentation schématique** qui montre les relations existant entre divers éléments. Dans un schéma fonctionnel, **il n'y a pas de phrases mais des symboles qui permettent d'illustrer les liens de causalité entre les différents phénomènes.**

1) Préparation du schéma

Différentes étapes doivent être réalisées :

- Lire **attentivement la consigne** pour cerner le sujet
- Ecrire au brouillon **les mots clés**, c'est à dire la liste des éléments indispensables qui vont être représentés
- Réfléchir à la **disposition de ces éléments** (placer les éléments dans un ordre logique), aux liens qui les unissent
- Réfléchir **aux codes appliqués** (de lecture, de couleur, de symbole)

2) Réalisation du schéma

- Représenter de façon simple et soignée les différents éléments (en utilisant par exemple des formes géométriques)
- Etablir des relations fonctionnelles entre ces différents éléments par des flèches illustrant les liens de causalité (ne pas hésiter à utiliser des épaisseurs et/ou des couleurs différentes si besoin).
- Indiquez soigneusement la légende (en conservant la signification symbolique)
- Donner un titre (nature du document, action mise en évidence)

3) Evaluation du schéma

Relire le schéma afin de vérifier si une personne non informée peut comprendre le fonctionnement ou l'organisation. Par exemple traduire le schéma sous la forme d'un texte en remplaçant chaque flèche par « a pour conséquence ».

Exemple de schéma fonctionnel

Commande nerveuse (Classe de 4^{ème})

