

Méthode : La réalisation d'un schéma fonctionnel.

Matériel nécessaire :

- Une feuille à dessin
- Un crayon à papier et des crayons de couleur bien taillés
- Une gomme
- Une règle

Ça sert à quoi ?

Le schéma fonctionnel a une fonction d'**explication** : il montre le **fonctionnement** des organes, les **étapes** d'un phénomène, les **relations** entre plusieurs éléments. Il correspond à une **représentation simplifiée** de la réalité observée.

Le schéma fonctionnel doit être **compréhensible** par quelqu'un qui n'a pas participé à sa réalisation.

Il doit contenir :

- Un titre adapté (souligné et centré en haut de la page)
- Un schéma **simplifié** au crayon à papier (centré au milieu de la page)
- Des flèches symbolisant les mouvements, les relations...
- Une légende permettant de comprendre la signification des flèches, couleurs... utilisées

Comment faire ?

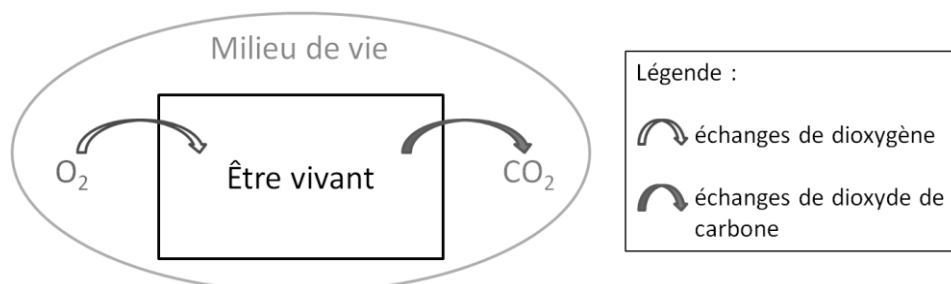
Préparer le schéma :

- ✓ Faire la liste des éléments devant figurer sur le schéma
- ✓ Réfléchir à comment disposer ces éléments dans un ordre logique
- ✓ Réfléchir aux liens qui vont unir ces différents éléments

Réaliser le schéma :

- ✓ Représenter les différents éléments de façon simple
- ✓ Indiquer ce que représente chacun des éléments
- ✓ Symboliser les relations entre les différents éléments, les mécanismes, par des flèches, de couleurs et de formes différentes si nécessaire
- ✓ Faire une légende permettant de comprendre la signification des flèches, couleurs... utilisées
- ✓ Donner un titre adapté au schéma

Exemple :



Respiration des êtres vivants