

Fiche méthode : la construction d'un schéma fonctionnel

Définition : "Un schéma fonctionnel est une représentation schématique qui montre les relations existant entre divers éléments concernant un mécanisme ou un phénomène étudié. Il est construit sans phrases et peut être parfois envisagé comme un bilan à une partie."

Préparation du schéma :

Lire attentivement la consigne pour cerner le sujet (ex : schéma de synthèse générale ou détail d'un mécanisme).

Dresser, au brouillon, l'inventaire des éléments indispensables à figurer (connaître les définitions exactes).

Réfléchir :

- à la disposition de ces éléments (placer les éléments dans un ordre logique) ;
- aux liens qui unissent ces éléments ;
- aux codes (de couleur, de lecture, de symbole).

Réalisation du schéma :

Représenter de façon simple et soignée les différents éléments (de manière géométrique ou symbolique comme des ronds, des carrés ou des rectangles).

Etablir des relations fonctionnelles entre ces différents éléments par des flèches (d'épaisseur et/ou de couleur différentes si besoin).

Indiquer soigneusement la légende (1 symbole ou 1 couleur correspondent à 1 signification et conserver la logique).

Donner un titre fonctionnel (traduit les relations établies, illustre le mécanisme étudié).

Autoévaluation de vos constructions de schémas fonctionnels

		Dates					
Je représente...		En identifiant les éléments et les fonctions qui interviennent dans le mécanisme étudié,					
		En choisissant, pour figurer chaque élément du schéma, des formes symboliques simples et des couleurs judicieuses,					
		En mettant en relation (par des flèches par exemple) les différents éléments du schéma.					
Je mets en page ...		En disposant les éléments à mettre en relation de manière organisée (dans l'espace ou dans le temps ...) et lisible.					
J'annote ma représentation...	Je titre	en mettant en valeur le titre,					
		en précisant les relations et le mécanisme étudié.					
	Je légende	en effectuant un choix de légendes à placer,					
		en les plaçant judicieusement dans la page,					
		en traçant les traits de rappel à la règle si nécessaire.					
je complète	En numérotant les étapes s'il y a une chronologie d'événements à respecter.						

Légendes utilisées :

C : correctement réalisé,

M : mal réalisé.