

Fiche méthode Comment réaliser un schéma d'expérience ?

A quoi sert le schéma d'expérience ?



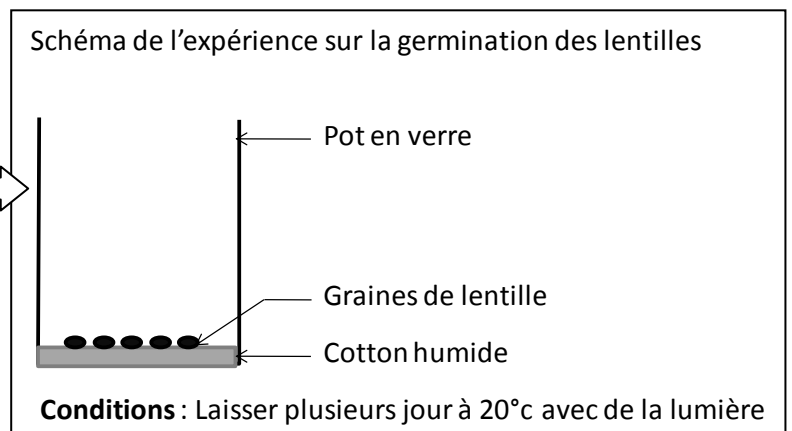
Le schéma d'expérience sert à présenter de **manière simplifiée** une expérience que tu propose ou que tu as réalisé.

Le schéma doit être très simple et facile à comprendre au premier coup d'œil. Par exemple, un pot sera schématisé par un rectangle.

De quoi ai-je besoin ?



- un crayon de papier bien taillé
- une gomme
- une règle
- des feutres ou crayons de couleur



Les 11 consignes à suivre pour réussir

La présentation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le schéma est suffisamment <u>gros</u> et centré. 2. Mon schéma <u>représente tous les éléments importants de l'expérience</u> 3. J'utilise la <u>règle</u> pour tous les éléments droits 4. Mes traits de crayon sont <u>propres et sans rature</u> 5. Je peux utiliser des couleurs si besoin 6. J'ajoute les conditions de l'expérience (si besoin)
Les légendes	<ol style="list-style-type: none"> 7. <u>Tous les éléments</u> dessinés doivent être légendés sur le bord du schéma 8. Les légendes sont sur le bord, alignées et sans fautes d'orthographe 9. Je trace, au crayon, à <u>l'aide d'une règle</u>, des traits de légendes <u>horizontaux</u> (ils ne se coupent pas !). 10. Je termine les traits par une flèche <u>qui touche l'élément désigné</u>.
Le titre	<ol style="list-style-type: none"> 11. Je choisis un titre précis et explicatif : "Schéma d'expérience sur....".



Bon à Savoir!

- Si tu as schématisé plusieurs fois le même objet, inutile de le légender à chaque fois.
- A la différence du croquis d'observation, le titre et les légendes peuvent être écrits au stylo. Tu peux aussi utiliser des couleurs.
- En Physiques-Chimie, les légendes ne sont pas forcément sur le côté et les flèches peuvent être inclinées.

Je m'auto-évalue....

Niveau 1 : je sais légender un schéma d'expérience

- Mon schéma d'expérience est réussi si (mettre un + si réussi ou un - si raté)....

Schéma n°	1	2	3	4
Date				
Mes traits de légende sont horizontaux, tracés au crayon et à la règle				
Mes traits de légende se finissent par une flèche et touchent l'élément				
Tous les éléments de l'expérience sont légendés				
Mes légendes sont écrites bien droites, alignées, sur le bord et sans fautes				
Mon titre est précis				

Niveau 2 : je sais faire et légender un schéma d'expérience

Schéma n°	1	2	3	4
Date				
Mon schéma est grand et centré				
Mon schéma représente tous les éléments importants de l'expérience				
Les conditions de l'expérience sont détaillées				
Mes traits au crayon sont propres et sans ratures				
Mes traits de légende sont horizontaux, tracés au crayon et à la règle				
Mes traits de légende se finissent par une flèche et touchent l'élément				
Tous les éléments de l'expérience sont légendés				
Mes légendes sont écrites bien droites, alignées, sur le bord et sans fautes				
Mon titre est précis				