

Fiche méthode : Réaliser une démarche expérimentale

- Le problème :

- Question formulée à partir d'un constat, de faits observés.

- L'hypothèse :

- Réponse(s) provisoires au problème.

- Réaliste vis-à-vis du problème.

- L'expérimentation :

Elle doit être réfléchie en mont de sa réalisation (matériel, témoin, mode opératoire, on ne fait varier qu'un seul facteur, mise en place, quels sont les résultats attendus, schémas).

- Toutes les hypothèses doivent être testées.

- Un témoin est nécessaire pour comparer et interpréter les résultats.

- Les résultats :

- On observe les résultats pour chaque expérience et pour le témoin.





- Les résultats sont notés sous la forme d'un schéma, d'un tableau, d'un graphique.

- La conclusion :

- Permet de vérifier ou de rejeter la ou les hypothèse(s).

- Permet de résoudre le problème de départ.

Critères de réussite

				
Formuler une démarche expérimentale	Une démarche existe.	Plusieurs étapes ont été formulées mais comportent des erreurs.	La démarche est complète mais comporte des erreurs.	La démarche est complète et claire.