

La démarche expérimentale

Elle comprend plusieurs étapes :

1. Elle commence par **un problème** (Que... ou Comment... ?)
2. L'observation permet de formuler une ou des **hypothèses** susceptibles de répondre au problème que l'on s'est posé précédemment.
Attention !!! Une hypothèse n'est pas une question mais une affirmation qui peut être vraie (hypothèses sera validée) ou fausse (hypothèse non validée)
3. Il s'agit alors de concevoir puis de réaliser **un protocole expérimental** qui permettra
De tester l'une des hypothèses que l'on a émises.
Attention !!!! N'oublie pas **le témoin**.
4. La quatrième étape consiste à présenter **les résultats** de l'expérience sous la forme d'un texte, d'un dessin, d'un tableau, d'un graphique...
5. Tu dois ensuite **expliquer** les résultats obtenus : (si... alors... donc)
6. Si l'hypothèse est **recevable** tu as une réponse au problème. Tu pourras **conclure** quand tu auras testé éventuellement les autres hypothèses.

A partir de notre exemple, identifier chaque étape de la démarche expérimentale :

1. Problème
2. Hypothèse(s)
3. Protocole expérimental
4. Résultats
5. Explication
6. Conclusion