

Généralités

L'expérience entre en général dans le cadre d'une **démarche scientifique**.

Dans la **démarche scientifique**, se déroulent les étapes suivantes :

- On se pose une question, un problème est soulevé.
- Une hypothèse répondant à cette question, à ce problème est proposée.
- Une expérience est imaginée, et réalisée pour vérifier si l'hypothèse est juste.
- L'expérience est étudiée (**étude de l'expérience**).
- L'hypothèse est validée, ou pas.

Réaliser l'étude

Elle se fait en 3 étapes :

- résultats = lecture du document = description = observation
- Analyse = interprétation = explication
- conclusion

Exemple de méthode à suivre :

Critères Étapes	Critères de réussite (pour une très bonne maîtrise de la compétence)
Résultats lecture description observation	<ul style="list-style-type: none"> - Rappeler brièvement ce qui a été fait dans l'expérience <i>(attention, ceci n'est pas toujours exigé : demandez à votre professeur si vous devez réaliser cette étape).</i> - Énoncer les résultats : dire ce qui est observé, ce qu'il se passe dans l'expérience, ce que l'on obtient à la fin. - Citer des chiffres et amplitudes de chiffres si il y en a.
Analyse interprétation déduction explication	Trouver une explication au résultat (« POURQUOI obtient-on ce résultat, que s'est-il passé ?)
conclusion	Répondre en une seule phrase à la question posée au départ.

Critères de réussite pour l'étude d'une expérience

