

ANALYSER UNE EXPERIENCE

Des résultats présentés sous forme d'un graphique ou d'un tableau par exemple peuvent avoir été obtenus à l'aide d'une expérience particulière.

Un dispositif expérimental peut donc être détaillé dans un document du sujet ou un schéma sous forme d'un texte.

1. Chercher la nature et l'utilité du matériel utilisé.
2. Chercher quelle hypothèse on cherche à tester à l'aide de cette expérience.
3. Chercher le rôle des réactifs utilisés.
4. Décrire succinctement le dispositif utilisé et son utilité dans l'expérience réalisée (c'est le protocole de l'expérience)
5. Décrire les résultats obtenus.
6. Conclure et interpréter à l'aide des connaissances et/ou d'éléments donnés dans les documents
7. Valider ou non l'hypothèse formulée.
8. Éventuellement critiquer ou chercher les limites de l'expérience.

Critères	Réussite
Le phénomène étudié et les différents paramètres testés sont identifiés	
Les différentes situations pour lesquelles un ou plusieurs paramètres varient sont identifiés	
Les résultats de chaque situation sont décrits avec précision indépendamment les uns des autres	
Une conclusion globale met en relation l'ensemble des résultats et permet de conclure sur la validité des hypothèses	