

## LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE (expérimentale)

Compétence : pratiquer des démarches scientifiques

### Objectif :

Le but de cette démarche est de répondre à un problème (qui a émergé suite à une observation) de façon très rigoureuse, en proposant des hypothèses et en les testant par des expériences.

### Mise en œuvre :

Dans la démarche scientifique, se déroulent les étapes suivantes (dans cet ordre-là) :

- À la suite d'une observation, 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 réalisée**.
- **L'expérience est étudiée** (étude de l'expérience) : résultats et interprétation.
- L'hypothèse est validée, ou pas.
- Conclusion (**réponse au problème de départ**).