

# Démarche expérimentale

D4



AP



**PROBLEME**

Questionnement scientifique que l'on se pose à partir d'un constat.  
L'objectif est de résoudre ce problème.

**COMMENT... ?  
POURQUOI... ?**



**HYPOTHESE**

En réfléchissant à ce problème, on peut proposer des réponses possibles, des idées, qui ne sont pas forcément justes et qu'il faudra vérifier.

**JE PENSE QUE...  
JE SUPPOSE QUE...**

Mon hypothèse ne doit contenir **qu'une seule idée** à la fois !



**EXPERIENCE**

C'est un protocole (ensemble de manipulations à réaliser) dans lequel on utilise du matériel.  
Il permet de tester une hypothèse.

**EXPERIENCE = liste de MATERIEL+PROTOCOLE** (ce qu'on fait avec le matériel)



**OBSERVATION**

C'est le résultat de l'expérience. C'est ce que je vois, ce que j'obtiens à la fin.

**J'OBSERVE QUE...**



**INTERPRETATION**

A la fin de mon expérience j'ai observé quelque chose. Il faut l'expliquer.  
Je dois raisonner en m'aidant de ce que je sais.

**J'EN DEDUIS QUE...**



**CONCLUSION**

On revient à l'hypothèse de départ.  
Est-elle juste ? Est-elle fausse ?

**J'EN CONCLUS QUE...**

**MON HYPOTHESE EST VERIFIEE** ou **N'EST PAS VERIFIEE**

