

Méthode 4 : La démarche expérimentale.

 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 <u>qu'une seule idée</u> 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