

Fiche méthode N° 1: La démarche scientifique

 <p style="text-align: center;">PROBLEME</p>	<p>Questionnement scientifique que l'on se pose à partir d'un constat. L'objectif est de résoudre ce problème.</p> <p>COMMENT...? POURQUOI...?</p>
 <p style="text-align: center;">HYPOTHESE</p>	<p>En réfléchissant à ce problème, on peut proposer des réponses possibles, des idées, qui ne sont pas forcément justes et qu'il faudra vérifier.</p> <p>JE PENSE QUE... JE SUPPOSE QUE...</p> <p>Mon hypothèse ne doit contenir <u>qu'une seule idée</u> à la fois!</p>
 <p style="text-align: center;">EXPERIENCE</p>	<p>C'est un protocole (ensemble de manipulations à réaliser) dans lequel on utilise du matériel. Il permet de tester une hypothèse.</p> <p>EXPERIENCE = liste de MATERIEL+PROTOCOLE (ce qu'on fait avec le matériel)</p>
 <p style="text-align: center;">RESULTATS</p>	<p>C'est le résultat de l'expérience. C'est ce que je vois, ce que j'obtiens à la fin.</p> <p>J'OBSERVE QUE... JE VOIS QUE</p>
 <p style="text-align: center;">INTERPRETATION</p>	<p>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.</p> <p>J'EN DEDUIS QUE...</p>
 <p style="text-align: center;">CONCLUSION</p>	<p>On revient à l'hypothèse de départ. Est-elle juste? Est-elle fautive?</p> <p>J'EN CONCLUS QUE...</p> <p>MON HYPOTHESE EST VERIFIEE ou N'EST PAS VERIFIEE</p>