

## Fiche méthode N° 1: La démarche scientifique

 <p style="text-align: center;"><b>PROBLEME</b></p>	<p>Questionnement scientifique que l'on se pose à partir d'un constat. L'objectif est de résoudre ce problème.</p> <p><b>COMMENT...?</b> <b>POURQUOI...?</b></p>
 <p style="text-align: center;"><b>HYPOTHESE</b></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><b>JE PENSE QUE...</b> <b>JE SUPPOSE QUE...</b></p> <p>Mon hypothèse ne doit contenir <u>qu'une seule idée</u> à la fois!</p>
 <p style="text-align: center;"><b>EXPERIENCE</b></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><b>EXPERIENCE</b> = liste de <b>MATERIEL+PROTOCOLE</b> (ce qu'on fait avec le matériel)</p>
 <p style="text-align: center;"><b>RESULTATS</b></p>	<p>C'est le résultat de l'expérience. C'est ce que je vois, ce que j'obtiens à la fin.</p> <p><b>J'OBSERVE QUE...</b> <b>JE VOIS QUE</b></p>
 <p style="text-align: center;"><b>INTERPRETATION</b></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><b>J'EN DEDUIS QUE...</b></p>
 <p style="text-align: center;"><b>CONCLUSION</b></p>	<p>On revient à l'hypothèse de départ. Est-elle juste? Est-elle fautive?</p> <p><b>J'EN CONCLUS QUE...</b></p> <p><b>MON HYPOTHESE EST VERIFIEE</b> ou <b>N'EST PAS VERIFIEE</b></p>