






# FICHE METHODE : ETAPES DE LA DEMARCHE EXPERIMENTALE

<p><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><b>HYPOTHESE</b></p> 	<p>En réfléchissant à ce problème, on peut proposer des réponses possibles, donner son avis, 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 qu'une seule idée à la fois !</p>
<p><b>EXPERIENCE</b></p> 	<p>Dans cette partie, on doit imaginer et proposer une expérience en rapport avec l'hypothèse précédente, et qui permettra de valider ou non cette hypothèse. Pour décrire cette expérience, il faut :</p> <p><b><u>Rédiger un protocole expérimental</u></b> On peut le rédiger comme une recette de cuisine Exemple : - Placer la coupelle sur la balance – Appuyer sur le bouton I/O.... ou commencer la phrase par « Il faut .... »</p> <p><b><u>Schématisation de l'expérience</u></b> Il peut être nécessaire de réaliser plusieurs schémas pour décrire l'expérience. Les schémas doivent être propres, légendés et réalisés à la règle et au crayon papier.</p>
<p><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></p>
<p><b>INTERPERTATION</b></p> 	<p>Il faut expliquer ce que j'ai observé à la fin de mon expérience. Je dois raisonner en m'aidant de ce que je sais.</p> <p><b>J'EN DEDUIS QUE...</b></p>
<p><b>CONCLUSION</b></p> 	<p>On revient à l'hypothèse de départ. Est-elle juste ? Est-elle fausse ?</p> <p><b>J'EN CONCLUS QUE...</b> <b>MON HYPOTHESE EST VERIFIEE ou N'EST PAS VERIFIEE</b></p>