
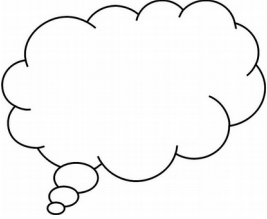
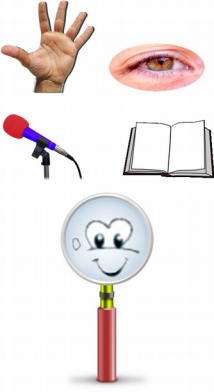

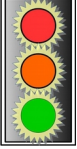






La démarche d'investigation élève

Étapes de la démarche	Les tâches de l'élève	Les traces de l'élève																		
	J'observe une situation complexe. Je me pose une question .	J'écris ma question.																		
	Je formule des hypothèses pour répondre à la question.	J'écris mes hypothèses.																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="450 913 730 1032" rowspan="2">Je cherche comment vérifier mes hypothèses.</td> <td data-bbox="730 913 1027 965">Par une expérience.</td> <td data-bbox="1027 913 1091 965"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 965 1027 1055">Par une manipulation.</td> <td data-bbox="1027 965 1091 1055"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 1055 730 1106" rowspan="2">Je liste ce dont j'ai besoin.</td> <td data-bbox="730 1055 1027 1106">Par une observation.</td> <td data-bbox="1027 1055 1091 1106"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1106 1027 1158">Par une enquête.</td> <td data-bbox="1027 1106 1091 1158"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 1158 730 1247" rowspan="2"></td> <td data-bbox="730 1158 1027 1247">Par une recherche documentaire.</td> <td data-bbox="1027 1158 1091 1247"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1247 1027 1337">Par une modélisation.</td> <td data-bbox="1027 1247 1091 1337"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 1337 730 1382"></td> <td data-bbox="730 1337 1027 1382">Par fabrication</td> <td data-bbox="1027 1337 1091 1382"></td> </tr> </table>	Je cherche comment vérifier mes hypothèses .	Par une expérience.		Par une manipulation.		Je liste ce dont j'ai besoin.	Par une observation.		Par une enquête.			Par une recherche documentaire.		Par une modélisation.			Par fabrication		J'indique la méthode choisie et je la représente par des dessins, des schémas, du texte ... J'établis la liste de ce dont j'ai besoin.
Je cherche comment vérifier mes hypothèses .	Par une expérience.																			
	Par une manipulation.																			
Je liste ce dont j'ai besoin.	Par une observation.																			
	Par une enquête.																			
	Par une recherche documentaire.																			
	Par une modélisation.																			
	Par fabrication																			
	Je teste mes hypothèses .	Je prends des notes.																		
	J'observe mes résultats puis je valide ou invalide mes hypothèses .	J'utilise les couleurs pour indiquer la validation ou l'invalidation des hypothèses. 																		
	Je rédige ce que j'ai découvert et ce que je dois apprendre .	J'écris une conclusion.																		