

Une piste de réflexion, sur ce qu'est une

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE :

*Distinguer une argumentation rigoureuse, d'une idée préconçue, ou d'une justification en
« POUR/CONTRE »*

1) Identifier le problème et le poser de telle sorte que puissent être recherchées des solutions.

Que cherche-t-on à montrer ? la formulation est-elle claire ?, est il au moins possible d'y répondre ?
Les notions et les termes utilisés sont ils définis, etc..

2) Quelles hypothèses pouvons nous faire sur la réponse au problème posé ?

Ou : « Quelle est la réponse envisagée avant d'approfondir le sujet » ?

3) Quels moyens permettent de vérifier la réponse fournie précédemment ?

(tester, vérifier, mesurer, argumenter, pour démontrer, etc..)

4)Argumentation :

les arguments fournis sont-ils sûrs ? Sont-ils justifiés, vérifiés, l'argumentation est elle logique,
rigoureuse...

et/ou : quelles sont les erreurs à éviter ?

5) Conclusions : Analyse critique

Une réponse au problème est elle apportée ?
Est elle sûre ? *Ou* : y a-t-il des erreurs possibles ? Quelles sont elles ?
Quelles sont les difficultés qui ont été rencontrées ?