

Les ETAPES de la DEMARCHE SCIENTIFIQUE

 <http://m.maleplate.free.fr>



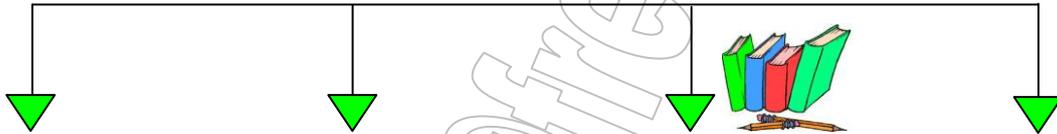
POSER un PROBLEME
voir « le problème en sciences »



Proposer des solutions provisoires:
Les HYPOTHESES
voir « Proposer des hypothèses »



ACTIVITES de RECHERCHE
L'élève chercheur se met en situation de recherche,
il peut choisir plusieurs démarches :



**La démarche
d'observation**

**La démarche de
modélisation**

**La démarche
documentaire**

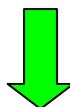
**La démarche
expérimentale**



Les RESULTATS
Les démarches
terminées donnent des résultats



L'INTERPRETATION :
La comparaison des résultats permet
d'interpréter les résultats.



La CONCLUSION :
En se servant des résultats et des interprétations,
conclure avec une phrase qui répond
au problème posé au départ



Qu'est-ce qu'un **PROBLEME SCIENTIFIQUE** :

Qu'est-ce qu'une **HYPOTHESE**

Les ACTIVITES de RECHERCHE

- *Qu'est-ce qu'une démarche d'observation*
- *Qu'est-ce qu'une démarche Expérimentale*
- *Qu'est-ce qu'une démarche Documentaire*
- *Qu'est-ce qu'une démarche par modélisation*

VERS L'INFINIMENT PETIT : De l'homme à l'atome

