

# 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 :

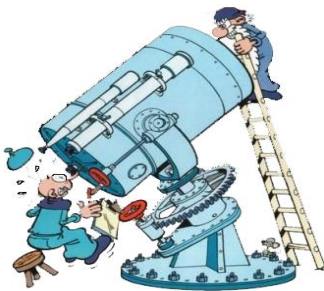
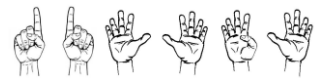


**La démarche  
d'observation**

**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**

