

LA DEMARCHE EXPERIMENTALE

Tout travail de recherche commence forcément par des ...

... **OBSERVATIONS** ...

Toutes ces observations entraînent des ...

... **QUESTIONS** ...

... dans la tête du chercheur (Est-ce que... Comment... ?)

Mais il ne peut pas répondre à toutes ces questions en même temps.
Alors il en choisit une qu'il va prendre comme ...

HYPOTHESE

C'est à dire qu'il va transformer sa question en
phrase affirmative provisoire.

Pour savoir si son hypothèse est juste, il peut:

- soit effectuer des observations supplémentaires dont les résultats lui permettront de formuler directement une:
 - soit concevoir et rédiger un...

... **PROTOCOLE EXPERIMENTAL** ...

c'est à dire une description précise (schémas, textes...) des conditions et du déroulement
d'une expérience qu'il pourrait effectuer pour tester son hypothèse..

Une fois le protocole rédigé, il effectue son ...

... **EXPERIENCE** .

Au cours de son expérience, le chercheur obtient une quantité de ...

... **RESULTATS.**

Ces résultats vont lui permettre de formuler une ...

... **CONCLUSION**

Si les résultats vont dans le sens de son hypothèse, alors il dira que ...

Si les résultats ne vont pas dans le sens de son hypothèse, alors il dira que ...

L'HYPOTHESE EST CONFIRMEE

Son hypothèse représente alors une
vérité scientifique

L'HYPOTHESE EST INFIRMEE

Il devra alors, pour vérifier une autre réponse à sa question formuler une nouvelle ...