



FICHE 04

EXPERIMENTATION

site : jeanpaul.bousquet.free.fr

1) Les bases de l'expérimentation

1.1 - Démarche :

1. **PROBLEME** : Recopiez ou retrouvez la question de départ.
2. **HYPOTHESE** : Proposez une réponse au problème (en essayant de justifier).
« Je suppose que... » « Je pense que... » « Peut-être que... »
3. **PROTOCOLE EXPERIMENTAL** :
 - a) **DESCRIPTION** : décrivez l'expérience que vous voulez réaliser.
 - b) **SCHEMA** : schématisez votre expérience telle que vous la prévoyez.
 - c) **MATERIEL(s)** : écrivez sous forme de liste ce dont vous avez besoin .
 - d) Faites vérifier votre protocole par votre professeur
 - Réalisez votre expérience.
 - Respectez les consignes de sécurité.
4. **RESULTATS**
 - a) Écrivez ce que vous voyez, entendez ou mesurez sous forme de texte ou de tableau.
 - b) Schématisez (si nécessaire) ce que vous voyez (en couleur si nécessaire).
5. **CONCLUSION**
 - a) Interprétez vos résultats « D'après le résultat ..., je déduis que ... »
 - b) Écrivez si votre hypothèse est validée ou non.
 - c) Répondez au problème.

1.2 – Le compte rendu

Pour rédiger celui-ci :

- Recopiez les noms des étapes écrites en majuscules et suivez les consignes
- Écrivez des phrases courtes (avec sujet, verbe, complément)
- Relisez votre travail en corrigeant les fautes d'orthographe.

Pour le tracé de courbes, c'est la variable qui varie qui est placée sur l'axe des abscisses.