



Fiche méthodologique N°9

Rédiger un compte-rendu de TP

1) Rédiger une introduction.

Dans ce paragraphe est présenté le but du TP et donc le **problème à résoudre**.

2) Suivre la démarche expérimentale.

a) Enoncer l'hypothèse testée.

Une hypothèse est une solution provisoire au problème posé. L'expérience est réalisée pour "éprouver" l'hypothèse; c'est à dire la valider ou la rejeter.

b) Donner le principe de l'expérience.

Dans ce court paragraphe doit être exposé le principe de l'expérience sans précision sur le protocole. Le **principe** retenu doit tester une conséquence prévisible de l'hypothèse.

c) Décrire le protocole expérimental.

Il faut exposer clairement et brièvement les **manipulations réalisées**. Un **schéma** est un bon moyen de présenter un protocole s'il est soigné et complet (avec légendes); mais il est souvent nécessaire d'y rajouter quelques précisions sous forme d'un **commentaire**.

d) Présenter les résultats

La présentation des résultats peut se faire sous forme d'un tableau, d'un graphique, d'un schéma ou d'un court texte.

e) exploiter les résultats.

On exploite les résultats afin de résoudre le problème posé.(voir fiche "exploiter un graphique" si les résultats sont présentés sous forme d'un graphique).

3) Rédiger une conclusion.

La réponse au problème posé est clairement exposée et le but du TP est réellement atteint. On doit donc dire si l'hypothèse formulée est validée ou rejetée.

Si les résultats confirment l'hypothèse , celle-ci est validée.Si les résultats obtenus ne confirment pas l'hypothèse testée, rechercher si cela est du à une erreur de manipulation, de conception du protocole ou du principe de l'expérience. Sinon, on peut conclure que l'hypothèse testée est fausse et en reformuler une nouvelle.