

## **Fiche méthode**

### **Savoir réaliser un compte rendu de travaux pratiques**

Objectif : apprendre à concevoir un compte rendu de TP.

Principe :

Le compte rendu de TP doit présenter les différentes étapes de la démarche adoptée pour résoudre un problème scientifique clairement défini. En effet un TP est le plus souvent constitué d'une ou plusieurs expériences qui s'inscrivent dans une démarche de résolution de problème. Il doit donc comporter les étapes présentées ci-dessous.

#### 1°) But du TP

Dans ce paragraphe introductif est présenté le (ou les) problème(s) à résoudre. Il s'agit de clairement définir ce que l'on cherche et les hypothèses sur lesquelles on travaille pour résoudre ce problème.

#### 2°) Principe de (des) expérience(s)

Dans ce paragraphe doit être exposé le principe de l'expérience sans précisions sur le protocole. Le principe retenu doit tester une conséquence prévisible de l'hypothèse testée. Il faut donc montrer la relation entre cette hypothèse et ce principe. Ce paragraphe ne doit pas excéder quelques lignes (4 ou 5).

#### 3°) Protocole

Exposer clairement et brièvement les manipulations réalisées. Il faut justifier l'emploi du matériel utilisé. Si ce protocole est décrit dans une fiche, faire référence à celle-ci sans la recopier. Ce paragraphe peut donc être bref.

#### 4°) Résultats

La présentation des résultats doit être claire et sans ambiguïté. Elle peut être sous la forme d'un tableau, d'un graphique, d'un schéma ou d'un court texte.

#### 5°) Interprétation

Se fait comme toute interprétation de document. La synthèse que vous rédigez doit rendre compte du raisonnement suivi pour construire la conclusion.

#### 6°) Réponses aux questions

Si des questions vous sont posées, vous y répondrez dans ce paragraphe en justifiant.

#### 6°) Conclusion

La réponse au problème posé doit être clairement exposée et il faut s'assurer que le but du TP est réellement atteint. Si les résultats obtenus ne viennent pas confirmer les hypothèses sur lesquelles on travaille, rechercher si cette différence est due à une erreur de manipulation, de conception du protocole ; ou du principe de l'expérience. Si de telles erreurs n'ont pas eu lieu, alors on peut conclure que l'hypothèse testée est erronée et on doit en reformuler une nouvelle, et ce à la lumière de ce que la manipulation nous a appris.

***N'oubliez pas qu'un compte rendu doit être rédigé en français grammaticalement correct et que tout doit être justifié précisément. Relisez vous, corrigez vos fautes et soulignez les mots importants.***