

Comment rédiger un compte-rendu de TP

La physique et la chimie, comme toutes les matières scientifiques, requièrent de la rigueur et de la précision. Il y a donc certains points indispensables que l'on doit retrouver dans le compte-rendu d'une expérience.

1 L'introduction

L'introduction est le lieu de la description de l'objectif du TP et de la contextualisation. Cette partie trace les lignes directrices du TP et en justifie le plan.

(quelques lignes)

2 Le corps du TP

Le protocole distribué comporte un plan qui doit figurer sur le compte-rendu. Les questions sont un guide de rédaction, il est évident que vous devez y répondre mais vos réponses brutes ne sont pas suffisantes : il faut que vous y ajouter tout ce qui vous aide à comprendre le sujet ainsi que les astuces expérimentales que vous trouvez et qui vous rendront plus efficace au concours.

Par ailleurs, certaines notions vues en TP font parties intégrantes du cours, votre production doit les mettre en valeur pour que vous puissiez les réviser par la suite.

Protocole : La description d'un protocole doit être faite à l'aide de phrases reprenant les mots clés adaptés permettant de décrire l'expérience. Elle s'accompagnera, dès que possible, d'un schéma (qui facilite la visualisation de l'expérience). Ceux-ci sont légendés et doivent être de taille correcte (ni trop grands, ni trop petits).

Mesures : Les mesures, réalisées plusieurs fois quand c'est possible, sont généralement regroupées dans un tableau. Il faut les écrire avec un nombre de chiffres significatifs adapté et avec l'unité correspondante. En CPGE il faut apprendre à estimer l'incertitude de mesure, qui dépend du protocole et des instruments utilisés.

Les graphiques : Les graphiques, qu'ils soient réalisés à la main ou à l'ordinateur, doivent être tracés avec une échelle adaptée (pour que le graphe rentre dans la feuille mais sans être tout petit dans un coin!) et « pratique ». Ne pas oublier de leur donner un titre et de nommer les axes avec leurs unités.

Exploitation des mesures : L'exploitation des mesures ou du graphique qui fait souvent appel à des calculs doit être rédigée par des phrases.

3 La conclusion

A la fin de l'expérience, une conclusion répond à l'objectif fixé et apporte une critique constructive sur la validité du résultat. Il faut souvent repérer comment améliorer le protocole pour diminuer les incertitudes. Comme toute production écrite, on veillera à rendre un travail propre, structuré. Attention à l'orthographe!