

Fiche méthode : REDIGER UN COMPTE RENDU DE TP

Rédiger un compte rendu de TP consiste à retracer les différentes étapes de la démarche adoptée pour résoudre un problème scientifique.

Les étapes listées ici sont **indispensables**, il te faudra les suivre quel que soit le problème à résoudre.

1. Décrire le problème posé

- Il s'agit de définir le but de l'activité, de l'expérience, l'objectif à atteindre.

2. Présenter les hypothèses

- Il faut, en deux ou trois lignes, proposer une ou plusieurs explications au problème posé.

3. Décrire le protocole expérimental

- Décrire la stratégie mise en œuvre pour tester une hypothèse.
- Décrire ce qui est à réaliser pendant la manipulation :
 - La liste du matériel ;
 - Les précautions éventuelles à prendre ;
 - Le schéma du montage ;
 - Les grandeurs physiques mesurées ;
 - Les paramètres éventuellement modifiés.

Dans le cas où le protocole est imposé, faire référence à celui-ci.

4. Présenter les résultats expérimentaux

- Présenter les observations faites sous formes de schémas, d'illustrations colorées et légendées, de commentaires...
- Présenter les résultats expérimentaux (les mesures, accompagnées de leurs unités, écrites en respectant le nombre de chiffres significatifs) sous une forme appropriée : **tableau** de valeurs, **représentation graphique** (en faisant figurer les grandeurs et les unités sur les axes)...

5. Traiter les résultats expérimentaux

- Tenir compte des incertitudes liées aux mesures.
- Mettre en évidence des facteurs d'influence, une relation entre des grandeurs...
- Effectuer éventuellement des calculs.

Lorsque l'exploitation est guidée, répondre aux questions posées.

6. Conclure et faire la critique de l'expérience

- Indiquer si les hypothèses de départ sont validées ou non.
- Proposer une **réponse au problème posé**.
- Dire si l'objectif est atteint.
- Comparer les résultats obtenus à ceux de la littérature (Web, encyclopédie, données du fabricant, etc.).