

Consignes générales pour les comptes-rendus de TP

Un compte-rendu doit permettre à un autre étudiant de répéter les mesures réalisées et de comparer quantitativement les résultats obtenus.

La rédaction de ce rapport devra s'appuyer sur les étapes de la **démarche scientifique**.

1. **Problématisation/Objectif** : identifier le problème à résoudre ou l'objectif à atteindre. Le formuler sous la forme d'une problématique/question en utilisant le vocabulaire scientifique adapté.
APP
2. **Hypothèse** : formuler une hypothèse justifiée : « Je pense que ... car ... ».
ANA
3. **Protocole** : mettre en place un protocole pour vérifier l'hypothèse et répondre à la problématique ou l'objectif donné. Commencer par une brève description (en quelques lignes) de ce qu'il est prévu de faire. Le protocole peut ensuite contenir :
APP ANA
 - une ou plusieurs expériences, qui devront s'accompagner :
 - d'une liste du matériel ;
 - d'une description précise des étapes expérimentales accompagnées de schémas, clairs et légendés ;
 - d'observation et/ou de mesures associées à leurs incertitudes.
 - un ou des calculs, qui devront être présentés en donnant :
 - la loi, le modèle utilisé et la formule littérale associée ;
 - le résultat de l'application numérique.
 - un raisonnement, une étude de documents, etc.
4. **Conclusion** : elle apporte la réponse au problème étudié, mais aussi :
VAL
 - un retour critique sur l'hypothèse ;
 - une comparaison des résultats obtenus à une valeur de référence quand elle est disponible ;
 - des perspectives d'amélioration du protocole, si nécessaire.

Les deux premières étapes sont souvent contenues dans la description des objectifs du TP. Il convient alors de rapidement rappeler l'objectif de la séance.