

---

## Rédiger un compte rendu de Travaux Pratiques

### 1 – Décrire le problème posé

Il s'agit de définir le but de l'activité, 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 forme de schémas, d'illustrations colorées et légendées, de commentaires...
- Présenter les résultats expérimentaux (mesures accompagnées de leurs unités, écrites en respectant le nombre de chiffres significatifs) sous une forme appropriée : tableau de valeurs, représentations graphique...

### 5 – Traiter les résultats expérimentaux

- Tenir compte des incertitudes liées aux mesures.
- Mettre en évidence les facteurs d'influence, une relation entre les 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 infirmées.
- Proposer une réponse au problème posé en accord avec le travail effectué.
- Dire si l'objectif a été atteint.
- Comparer les résultats obtenus à ceux de la « littérature » (web, encyclopédie, données du fabricant, etc.).