

Savoir rédiger un compte-rendu d'activités expérimentales en physique-chimie



① BUT de l'expérience:

⇒ Dire pourquoi on réalise l'expérience: c'est un problème que l'on se pose et la manipulation réalisée permet d'y répondre.

② Protocole expérimental:

⇒ C'est la méthode à suivre pour réaliser la manipulation ("la recette" pour la réaliser correctement).

On indique alors:

a) Matériel:

- Lister le matériel nécessaire à la manipulation.
- Lister les solutions s'il y en a.
- Mentionner les points de sécurité rencontrés.

b) Schéma de montage.

- Schématiser le(s) montage(s), au crayon, et le(s) légender.

c) Petite description de ce qu'on doit réaliser.

③ Observations:

⇒ Décrire ce que l'on observe pendant l'expérience (valeurs à l'aide d'appareils de mesures, changements de couleur, apparition de buée, de vapeurs,....). A ce stade, on ne donne ni explication, ni déduction.

Si nécessaire, regrouper les valeurs relevées dans un tableau de mesure ou tracer un graphique.

④ Interprétations:

⇒ Il faut expliquer chaque observation et répondre aux questions posées, s'il y en a.

⑤ Conclusion:

⇒ A ce stade, on répond à la question posée au début de la séance.