

Chimie 30S

Rapports de laboratoire

But :

On indique le but de l'expérience. Débute habituellement avec un verbe à l'infinitif.

Exemple : De déterminer la masse volumique de l'eau.

Matériaux :

Liste de tous les matériaux utilisés lors du laboratoire. Pour les produits chimiques on indique le montant et la concentration lorsqu'il est approprié. Il est parfois utile d'inclure un diagramme du montage.

Démarche :

On indique les étapes prises pour faire le laboratoire. Les démarches doivent être assez spécifiques que si on donnait celles-ci à quelqu'un, ils pourraient reproduire le laboratoire sans manquer d'étapes.

Résultats :

Souvent sous forme de tableau, on résume nos résultats dans cette section. S'il y a beaucoup de données, on les inclut dans une annexe à la fin du document. Les observations quantitatives et qualitatives et les graphiques sont dans cette section.

Analyse :

On analyse les données recueillies afin d'en tirer des conclusions. On écrit en mots ce que veut dire les résultats. S'il y a des questions pour vous guider, elles seront répondues dans cette section.

Conclusion :

Répondre au but. Décrire si la réponse trouvée a du sens (habituellement en la comparant à la valeur théorique). Donner les sources d'erreurs ou d'incertitude qui ont fait en sorte que les données n'étaient pas correctes ou exactes. Si nous avons une hypothèse à faire, on indique si elles étaient bien ou non et on explique pourquoi.

Graphiques

Doivent :

- être une pleine page
- avoir un titre
- nommer les axes
- avoir les unités des mesures
- avoir la bonne échelle
- avoir une courbe la mieux ajustée (en crayon)
- être fait soit à l'ordinateur ou avec une règle