



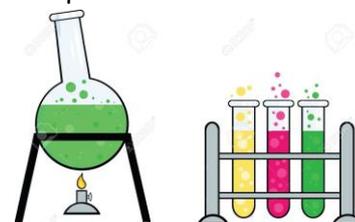
Comment rédiger un compte rendu d'AE



REDACTION DU COMPTE RENDU D'ACTIVITES EXPERIMENTALES

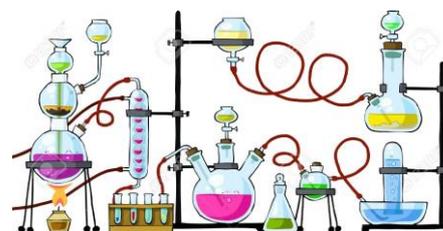
Il vous sera demandé de rédiger un compte rendu d'AE (1 compte-rendu par élève même si vous êtes en groupe), pour cela voici quelques conseils :

- ◇ Travailler avec du brouillon, pour pouvoir recopier proprement sur votre compte rendu.
- ◇ Résumer toujours les questions avant de répondre et ne pas oublier d'indiquer le numéro de la question,
- ◇ Soigner la rédaction du compte-rendu (soin, propreté),
- ◇ Attention à l'orthographe, surtout pour les mots scientifiques.



1. Vous n'oublierez pas d'indiquer le titre, de décrire le problème posé, de définir les objectifs à atteindre.
2. Si le protocole opératoire n'est pas proposé, il convient de présenter vos hypothèses.
3. Faire la description d'un protocole opératoire (la manière de faire) à l'aide de phrases reprenant les mots clés adaptés permettant de décrire l'expérience réalisée. Il s'agit donc de décrire ce qui est réalisé pendant la manipulation :

- le matériel utilisé (si le matériel est imposé par le protocole, faites référence à celui-ci et ne le rappelez pas),
- les précautions éventuelles à prendre,
- les grandeurs mesurées,
- les paramètres que vous ferez varier ...



4. Cette description est souvent accompagnée d'un ou plusieurs schémas (facilitant la visualisation de l'expérience). Les schémas sont soignés et « de taille raisonnable », (utiliser le crayon de papier et la règle) en s'aidant des méthodes page 324 à 333 et schémas page 330 du livre.

5. Vous devrez présenter vos résultats expérimentaux à l'aide de :

- vos observations faites sous forme de schéma, d'illustrations colorées et légendées, de commentaires rédigés, ...
- vos résultats expérimentaux (les mesures et leurs unités, écrites en respectant le nombre de chiffres significatifs) sous une forme appropriée : tableau de valeurs, représentation graphique...

6. N'oubliez pas de traiter les résultats expérimentaux c'est-à-dire en tenant compte des incertitudes liées aux mesures ou en mettant en évidence des facteurs d'influence, trouver une relation entre grandeurs ou effectuer les calculs nécessaires pour valider vos hypothèses Si vous avez des questions dans votre fiche de TP, vous devez y répondre car elles sont là pour vous guider.

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 et dites si l'objectif est atteint. Comparer les résultats.