

Liste des oraux

Afin de préparer le grand oral, dont la première partie consiste à faire une présentation de 5 min sur un thème, Vous devez présenter l'un de ses thèmes à l'oral de manière dynamique, captivante et éloquente en moins de 5 min.

Il faut le faire sous forme de TUTO. On peut filmer son écran et parler par-dessus avec le logiciel Camstasia par exemple. Ou bien s'enregistrer avec Audacity, en pensant bien à l'exporter sous forme MP3.

Je peux aussi prêter une salle, du matériel de manipulation et le tableau pour vous filmer ou bien le prendre en photo.

Osez !

1. Utiliser un tableur : p 372
2. Connaître la verrerie p 377
3. Préparer une solution par dissolution p 378
4. Préparer une solution par dilution p 379
5. Réaliser un spectre d'absorption et titrage par étalonnage p 380-381 (s'aider des activités 3 et 4 p 23-24)
6. Exercice 41 p 36 : principe de la spectrophotométrie
On pourra consulter Spectrophotométrie sur le lien : http://www.ostralo.net/3_animations/animations_chim.htm
7. Construire une représentation graphique p 407
8. Ecrire l'équation d'une réaction d'oxydoréduction p 411
9. Suivre l'évolution d'une transformation chimique p 412 (s'aider de l'activité 2 p 43)
10. Représenter des molécules avec un logiciel 3D (Avogadro) p 414-415 (s'aider de l'activité 2 p 65)
11. Correction du contrôle 1
12. Correction du contrôle 2
13. Exercice 37 p 58 oxydation des métaux
14. Piste pour l'oral terminal p 61 : quels métaux pour la fabrication des pièces de monnaie
15. Activité 1 p 64 : établir le schéma de Lewis de molécules ou d'ions.
16. Exercice 44 p 80 : géométrie de la molécule d'eau.
17. Exercice 45 p 80 : les atomes de carbone dans le chocolat
18. Présentation d'un métier : parcours d'étude, description des tâches, salaire...