

## 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 des thèmes ci-dessous 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 300-301 (s'aider des activités 3 p 204 et 2 p 225)
2. Connaître la verrerie p 303
3. Utiliser son smartphone en physique p 302 : (s'aider TP mesure de la vitesse du son + act 4 p 205)
4. Exprimer les incertitudes de mesure : p 318-319 : (s'aider de l'activité 3 p 226)
5. Utiliser une situation de proportionnalité : p 323
6. Construire une représentation graphique p 322 : on pourra faire le graphique sur papier, des mesures effectuées en TP avec l'activité 2 p 269)
7. Répondre à la problématique : Comment expliquer pourquoi tous les sons des différents instruments de musique ne sont pas perçus de la même manière par des spectateurs : (s'aider de l'activité 4 p 205)
8. Exercice 38 p 218 : expliquer le fonctionnement d'un haut parleur
9. Exercice 49 p 241 : un tour pas si magique !
10. Correction du contrôle 2
11. Exercice 46 p 240 expliquer le phénomène de réfraction de la lumière
12. Exercice 47 p 240 : Pourquoi voit-on une image réduite et renversée du paysage à travers une lentille ?
13. Présentation de la supraconductivité p 287
14. Présentation d'un métier p 243 : parcours d'étude, description des tâches, salaire...
15. Présentation d'un métier p 265 : parcours d'étude, description des tâches, salaire...
16. Présentation d'un métier p 287 : parcours d'étude, description des tâches, salaire...
17. Présentation d'un métier p 221 : parcours d'étude, description des tâches, salaire...