

## Préparer l'oral de mon EPI: le son et les risques auditifs

### ➤ 1- Je présente rapidement mon EPI.

L'EPI est un enseignement pratique interdisciplinaire, le thème de l'EPI est le son et les risques auditifs il fait parti du parcours santé et de la thématique: corps santé bien être et sécurité.

### ➤ 2- J'explique pourquoi j'ai choisi cet EPI.

- les jeunes sont directement touchés par le problème du son et de ses risques
- nous avons fait une vidéo.....

### ➤ 3- Je présente l'organisation de l'EPI

Les disciplines participants sont: musique, SVT, physique chimie.

En SVT nous avons travaillé en îlots (groupe de 4 élèves) sur des documents

### ➤ 4- Je décris quelles ont été les étapes de cet EPI (en classe et/ou en sortie) jusqu'à la production finale.

En musique, nous avons commencé l'EPI en Octobre nous avons appris:..... et nous avons fait une sortie pour assister à un spectacle: le GUEULARD qui nous a sensibilisé sur l'écoute des musiques amplifiées

En physique chimie en mars, nous avons appris:.....

En SVT courant février et mars, en jouant le rôle d'étudiants en médecine nous avons appris le fonctionnement de l'oreille puis nous avons étudié 3 pathologies de l'oreille chez des adolescents: la baisse d'audition, l'hyperacousie et les acouphènes

### ➤ 5- Je présente un extrait de mon EPI à partir d'un exemple et la production

Je choisis de vous présenter un exemple de cette EPI:

- Le spectacle du GUEULARD..

- acouphène....

- l'intensité sonore au collège...

- le fonctionnement de l'oreille...

- La vidéo stop motion que nous avons réalisée à 2 grâce à l'application stop motion pour téléphone.

explication de la technique de stop motion: c'est une technique d'animation utilisée avec des objets réels, dotés de volume. Alors que les objets sont immobiles en eux-mêmes, cette technique permet de créer l'illusion qu'ils sont dotés d'un mouvement naturel. On fait des photos en déplaçant notre personnage puis en mettant lecture nos photos deviennent une vidéo.

Nous avons dû trouver le message à faire passer ainsi que le scénario, puis nous avons listé le matériel nécessaire.

Nous allons vous présenter notre vidéo... le message est .... ex: il faut mettre des bouchons d'oreilles pendant les concerts

ex: En effet si on ne met pas de bouchons d'oreilles lors d'un concert, les cellules ciliées de la cochlée seront détruites et on peut perdre de l'audition ou avoir des acouphène.

### ➤ Pour conclure mon exposé, je dis ce que ce travail m'a apporté

Ce travail m'a permis de travailler en groupe et de découvrir le fonctionnement de l'oreille ainsi que d'apprendre les risques que je faisais prendre à mes oreilles en écoutant de la musique trop forte par exemple; J'ai aussi appris à me servir de l'application stop motion.....