



DEVOIR DE PREPARATION PREMIERE EnsScien

« Thème Le son » SEPT 2022 – Lycée Léopold ELFORT

A la rentrée prochaine vous aurez l'enseignement scientifique ! Afin de préparer sereinement la rentrée, il est nécessaire de réactiver les connaissances et s'entraîner un peu avant. Je vous propose donc une série d'articles et de vidéos ainsi que quelques exercices en lien avec le thème qui sera abordé à la rentrée. Il suffit d'y consacrer 1h par semaine pour maintenir une bonne mémoire. Résumez vos travaux sur une copie double. Je vous souhaite à tous de très bonnes vacances !

Planning de travail :

	Juillet	Août
S2	<p>Vidéos à regarder : Sapiens, et la musique fut ARTE</p> <p>(résumez en quelques phrases ce que vous avez retenu)</p> <p>https://youtu.be/HoN2i63REWl</p>	<p>Exercice 2 « Écouter pour voir »</p> <p>Réaliser un travail de recherches : Dans quels domaines sont appliquées les caractéristiques d'un sonar et quels sont les impacts sur la faune marine ?</p> <p>Production attendue : un schéma de synthèse ou une carte mentale</p> <p>Logiciel Framindmap à télécharger pour réaliser une carte mentale : https://framasoftware.com/fr/mindmaps/about.html</p> <p>Vidéo tutoriel de framindmap : https://www.youtube.com/watch?v=nuPRRhCAfyo</p>
S3	<p>Exercice 1 La démarche scientifique</p> <p>Vidéo à regarder : https://youtu.be/nIMnM8UdUq4</p> <p>Résumez ce que vous avez retenu en dans un schéma expliquant ce qu'est la démarche scientifique.</p>	<p>Vidéo à regarder : (résumez en quelques phrases ce que vous avez retenu)</p> <p>https://www.arte.tv/fr/videos/093649-000-A/a-la-recherche-de-la-musique-de-l-antiquite/</p>
S4	<p>Vidéo à regarder : (résumez en quelques phrases ce que vous avez retenu)</p> <p>https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/la-musique-comme-therapie-pour-soigner-les-maladies_2634940.html</p>	<p>Exercice 3</p> <p>« L'homme qui entend les couleurs »</p> <p>Réaliser un travail de recherches : Qu'est-ce que la chromesthésie ? Comment fonctionne « l'eyeborg » et comment a-t-il permis à Neil Harbisson de créer des portraits sonores ?</p>