Noms des élèves du groupe :

Rendre cette fiche avec le DIAPORAMA pour le

Voici la page « Foire aux questions » du site  *LeSonEstMaPassion.net*  dont vous êtes les responsables. A ce titre, vous êtes chargés de répondre aux questions posées par les internautes.





Est-il vrai qu’on ne pourrait pas entendre sonner son téléphone sur la Lune ? Si c’est vrai pouvez-vous m’expliquer pourquoi ??

Sur mon piano, j’ai remarqué que les notes étaient de plus en plus aigues quand on les fait sonner de gauche à droite. Pouvez-vous m’expliquer ce qui fait cette différence?

Mon voisin de palier, met sa musique à fond tous les soirs jusqu’à deux heures du matin ! Je ne dors plus du tout et tombe de sommeil quand je suis au collège. Existe-t-il un appareil pour mesurer le bruit?

Depuis que j’ai été à un concert de rock, j’ai mal aux oreilles car le son était trop fort. Est-ce vraiment dangereux ?

Pourquoi est-ce que j’entends ma petite sœur pleurer alors que nos chambres sont séparées par un mur ?

Pour empêcher les aboiements de mon chien, mon père utilise un sifflet spécial. Quand il souffle dedans, mon chien s’arrête immédiatement d’aboyer alors que moi, je n’entends aucun bruit ! Comment est-ce possible ?? Y a-t-il plusieurs sortes de sons ?

Mon grand père possède un bateau avec lequel il va pêcher en mer. Pour repérer les poissons, il utilise un appareil, un sonar.

Pouvez -vous m’expliquer comment fonctionne cet appareil. Désolé si ce n’est pas la bonne rubrique mais comme il y a « *son* » dans le mot « sonar » je pensais que je pouvais poser la question sur ce forum…

L’autre jour, pendant l’orage, j’ai remarqué que j’avais vu la lumière de l’éclair avant d’entendre le bruit du tonnerre quelques secondes après? Mon frère me dit que c’est à cause des vitesses… A-t-il raison ?

**TRAVAIL A FAIRE**

En tant que responsable du site, vous devez répondre aux questions posées par les internautes. Les réponses à ces questions devront être présentées sous forme d’un **diaporama** qui pourra être présenté devant la classe.

Ces réponses devront être simples, précises, justifiées scientifiquement et accompagnées, si nécessaire, de schémas, vidéos, enregistrements sonores ou photographies d’expériences. Enfin, il sera bon de donner des informations supplémentaires pour permettre à l’internaute d’enrichir ses connaissances. Il vous sera sans doute également utile parfois d’aller chercher sur Interne. Faites-en bon usage (voir les consignes).

**CONSIGNES CONCERNANT LE DIAPORAMA**

Le diaporama est totalement libre quant à la police de caractère utilisée pour écrire et à la présentation des pages mais l’aspect esthétique est important lui aussi dans une présentation.

Pour tous les documents apparaissant (schéma, photos, tableaux, vidéos…), ne pas oublier de vérifier les droits d’usage et droits d’auteurs : ainsi pour chaque document utilisé devra apparaître la source (nom du site internet, titre du livre, nom de l’éditeur, etc…)

•Page 1 (obligatoire) : page de titre intitulée  « EPI : LE SON »

•Page 2 (obligatoire) : Noms des élèves

•Pages suivantes : Réponses aux questions choisies avec, à chaque fois :

-une page ou apparaît la question

-une ou plusieurs pages pour y répondre (réponse écrite, tableaux, schémas, vidéos, photos etc…)

•Dernière page : page de fin de travail intitulée « Fin de l’EPI »