

Exposés sur le son ■

1. Liste de sujets d'exposés

- Qu'est-ce qu'un son ?
- Comment le son se propage-t-il ?
- Pourquoi le son ne se propage-t-il pas dans le vide ?
- La vitesse du son dans différents milieux
- La différence entre un son grave et un son aigu
- L'intensité sonore et les décibels
- Comment fonctionne l'oreille humaine ?
- Comment entend-on un son ?
- Les dangers du bruit pour la santé
- Pourquoi entend-on le tonnerre après l'éclair ?
- L'écho : comment et pourquoi ?
- Pourquoi la sirène d'une ambulance change-t-elle de son ?
- Comment fonctionnent les instruments de musique ?
- Pourquoi les instruments graves sont-ils plus grands ?
- La différence entre un bruit et une musique
- Comment fonctionne un haut-parleur ?
- Comment fonctionne un microphone ?
- Le sonar : comment les dauphins utilisent le son
- L'échographie médicale
- Le son dans les téléphones portables

2. Méthode pour réussir son exposé

Durée : 3 à 5 minutes.

Introduction : Présenter le sujet et poser une question simple.

Développement : Organiser l'exposé en 2 ou 3 parties claires, avec des explications simples et un exemple concret.

Illustration : Ajouter un schéma, une image ou une petite expérience si possible.

Conclusion : Résumer l'idée principale et donner une information importante à retenir.

Support visuel : Peu de texte, des mots-clés et des schémas.

3. Critères de réussite

- Sujet compris et bien expliqué
- Voix claire et audible
- Respect du temps
- Exposé bien organisé

- Lien avec la vie quotidienne