

# Le labo des sons

Propriétés des ondes acoustiques

Niveau

CE1-CM2

| Type d'activité :   | Mots clés :  | Objectifs :  |
|---|--|--|
| Expérimentations<br>Démonstrations<br>Durée : 3 heures<br>Lieu : salle de classe<br>Nombre : 14 binômes | - son aigu/grave<br>- ouïe<br>- vibration<br>- amplification<br>- écho | - Rendre visible la production et les effets d'un son.<br><br>- Comprendre l'importance du son dans notre vie.<br><br>- Distinguer le bruit, le son et le silence. |

## Descriptif

Les sons occupent une place importante dans notre vie. Ils constituent le moyen principal pour échanger avec les autres des idées et des informations et même des sentiments. Les découvertes archéologiques confirment que les humains ont développé depuis très longtemps l'art d'apprivoiser les sons : la musique. Aujourd'hui, les phénomènes acoustiques sont bien compris par la science, mais leurs études n'ont pas fini de nous fasciner. A mi-chemin entre l'art et les sciences, notre labo vous ouvrira les oreilles sur le monde merveilleux des sons.

## Contenu de l'animation

- Produire des sons avec des objets
- Visualiser une onde acoustique
- Transmettre un son.
- Amplifier un son.
- Distinguer un son grave d'un son aigu.
- Manipulation d'objets sonores.

