

# Enseignement scientifique 1re (2023)

## Liste des ressources

### Chap. 11 - Son et musique

**- Vidéo :**

Vidéo Teaser, chap. 11, p. 223 • <https://www.youtube.com/embed/dL8J30bz7MU>

**- Texte source :**

Texte source, doc. d, p. 225 • <https://webusers.imj-prg.fr/~emmanuel.ferrand/publi/fourier.pdf>

**- Texte source :**

Article, doc. a, p. 226 • <https://www.touslesfestivals.com/actualites/les-festivals-devront-baisser-le-son-des-concerts-dici-un-an-140817>

**- Vidéo :**

Vidéo, doc. f, p. 227 • <https://fr.khanacademy.org/math/algebra2/exponential-and-logarithmic-functions/logarithmic-scale/v/logarithmic-scale>

**- Vidéo :**

Vidéo, doc. c, p. 228 • <https://www.youtube.com/embed/YRv4POv5jh4>

**- Vidéo :**

Animation, doc. d p. 228 • <https://www.flute-a-bec.com/acoustique-embouchure.html>

**- Texte source :**

Texte source, doc. a, p. 230 • <https://perso.ens-lyon.fr/francois.brunault/diffusion/musique.pdf>

**- Vidéo :**

Vidéo (vocabulaire) p. 230 • <https://www.youtube.com/embed/cTYvCpLRwao>

**- Textes DYS :**

Chap. 11, tous les textes DYS • [c11\\_p222\\_dys.pdf](#)

**- Textes DYS :**

Chap. 11, synthèse DYS • [c11\\_p232\\_synthese\\_dys.pdf](#)

**- Podcast :**

Chap. 11, podcast du cours • [232\\_ch11\\_podcast.mp3](#)

**- Texte source :**

Article, exercice 20, p. 239 • <https://www.relationclientmag.fr/Thematique/techno-ux-1256/Breves/utilisation-technologies-vocales-pourrait-tripler-2019-331972.htm>

**- Vidéo :**

Vidéo, exercice 23, p. 241 • <https://www.youtube.com/embed/NWSgyeZlzkq>

**- Vidéo :**

Vidéo, exercice 24 (ondelettes), p. 243 • <https://videotheque.cnrs.fr/doc=4080>

**- Texte source :**

Article, exercice 24, p. 243 • <https://perso.telecom-paristech.fr/rioul/publis/198709meyerjaffardrioul.pdf>

- **Vidéo :**

Vidéo, exercice 24 (ondes gravitationnelles), p. 243 • <https://www.youtube.com/embed/WXm2nUIL38c>