

Enseignement scientifique 1re (2023)

Liste des ressources

Vidéo

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap. 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques**

Vidéo Teaser chap. 1, p. 17 • <https://www.youtube.com/embed/ADRIIqNvG98>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap. 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques**

Vidéo doc. a, p. 20 • <https://www.cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/physique-chimie/decouverte-radioactivite.aspx>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap. 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques**

Vidéo doc. g, p. 21 • <https://www.youtube.com/embed/AqanEOtSSr4>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap.2 - Des édifices ordonnés : les cristaux**

Vidéo Teaser, chap. 2, p. 37 • <https://www.youtube.com/embed/OSB3bcTDRCg>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap.2 - Des édifices ordonnés : les cristaux**

Vidéo exercice 17, p. 49 • <https://www.primante3d.com/g3dp/>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap.2 - Des édifices ordonnés : les cristaux**

Vidéo exercice 20, doc. d, p. 53 • <https://www.youtube.com/embed/CvfGSjwTTVs>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap.2 - Des édifices ordonnés : les cristaux**

Vidéo exercice 20, doc. h, p. 53 • <https://www.youtube.com/embed/snHKpC4F-6g?si=CNSw6mIR-bsE4RI7>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap. 3 - Une structure complexe : la cellule vivante**

Vidéo Teaser, chap. 3, p. 57 • <https://www.youtube.com/embed/f0rPXTJzpLE>

- **Thème 1 - Une longue histoire de la matière/Chap. 3 - Une structure complexe : la cellule vivante**

Vidéo doc. e, p. 61 • <https://www.cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/physique-chimie/decouverte-electron.aspx>

- **Thème 2 - Le Soleil, notre source d'énergie/Chap. 4 - Le rayonnement solaire**

Vidéo Teaser, chap. 4, p. 83 • <https://www.youtube.com/embed/FjdZU0whkug>

- **Thème 2 - Le Soleil, notre source d'énergie/Chap. 5 - Le bilan radiatif terrestre**

Vidéo Teaser, chap. 5, p. 103 • <https://www.youtube.com/embed/wuNV4eQCN48>

- **Thème 2 - Le Soleil, notre source d'énergie/Chap. 5 - Le bilan radiatif terrestre**

Vidéo doc. e, p. 111 • <https://www.youtube.com/embed/50eXPYjbG3k>

- **Thème 2 - Le Soleil, notre source d'énergie/Chap. 6 - De la photosynthèse à l'énergie nécessaire à tous les êtres vivants**

Vidéo Teaser, chap. 6, p. 123 • <https://www.youtube.com/embed/AE1emj62ifg>

- **Thème 2 - Le Soleil, notre source d'énergie/Chap. 7 - Une diversité de sources d'énergies utilisables par l'Humanité**

Vidéo Teaser, chap. 7, p. 145 • <https://www.youtube.com/embed/mjAT3Nw2wus?si=MVNieadejVHI7qY9>

- **Thème 2 - Le Soleil, notre source d'énergie/Chap. 7 - Une diversité de sources d'énergies utilisables par l'Humanité**

Vidéo doc. a, p. 148 • <https://www.youtube.com/embed/7SaeZzpZiG4>

- **Thème 3 - La Terre, un astre singulier/Chap. 8 - La forme de la Terre**

Vidéo Teaser, chap. 8, p. 165 • <https://embed.francetv.fr/6cca6adab9e942a231aa6f1178c028ca>

- **Thème 3 - La Terre, un astre singulier/Chap. 8 - La forme de la Terre**

Vidéo doc. b, p. 166 • https://www.youtube.com/embed/WC3_4fJR8g

- Thème 3 - La Terre, un astre singulier/Chap. 8 - La forme de la Terre

Tutoriel doc. c, p. 171 • <https://www.youtube.com/embed/GNbVEivQpVQ>

- Thème 3 - La Terre, un astre singulier/Chap. 9 - L'histoire de la Terre

Vidéo Teaser, chap. 9, p. 183 • <https://www.dailymotion.com/embed/video/xb7of1>

- Thème 3 - La Terre, un astre singulier/Chap. 10 - La Terre dans l'Univers

Vidéo Teaser, chap. 10, p. 201 • <https://www.youtube.com/embed/PtgDrPLSM8U?si=fvN1JDFZe4SqqZFS>

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 11 - Son et musique

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

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 12 - Le son, une information à coder

Vidéo Teaser, chap. 12, p. 245 • <https://www.youtube.com/embed/zS9vTgTbAc8?si=eTgWoaHzuxlVTjrl>

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 13 - Entendre et protéger son audition

Vidéo Teaser, chap. 13, p. 263 • https://www.francetvinfo.fr/sante/video-l-audition-des-jeunes-en-danger_789717.html

- Thème 4 - Son et musique, porteurs d'information/Chap. 13 - Entendre et protéger son audition

Vidéo, doc. a, p. 266 • <https://www.dailymotion.com/embed/video/xn45d?autoplay=1>