

Enseignement scientifique Term (2024)

Liste des ressources

Vidéos

- Thème 1 - Science, climat et société/Chap. 1 - L'atmosphère terrestre et la vie

Vidéo Teaser chap. 1, p. 19 • <https://www.youtube.com/embed/LVrQ601nPXo?si=bWmLICiZML6oyVrT>

- Thème 1 - Science, climat et société/Chap. 2 - La complexité du système climatique

Vidéo Teaser chap. 2, p. 37 • [ES_term_c02_p037_video.mp4](#)

- Thème 1 - Science, climat et société/Chap. 3 - Le climat du futur

Vidéo Teaser chap. 3, p. 63 • https://www.youtube.com/embed/WYnSs-KQ_CY?si=GEKQuct48yQmtV0C

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique

Vidéo Teaser chap. 4, p. 87 • <https://www.dailymotion.com/embed/video/x19m15w?autoplay=1>

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique

Chap. 4, act. 1, vidéo "alternateur électrique" • <https://www.youtube.com/embed/fNKRqK29mfA?si=JWa1jlhiaAxsrnZo>

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique

Chap. 4, act. 2, l'effet photoélectrique • [ES_term_c04_p091_photoelectrique.mp4](#)

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique

Chap. 4, act. 3, propriétés électriques • <https://www.youtube.com/embed/EWLgeBVY-08?si=7JF1K6kmy6-WNJfz>

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique

Chap. 4, exercice 18, expérience d'Oersted • [ES_term_c04_p103_oersted.mp4](#)

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique

Vidéo Teaser chap. 5, p. 107 • <https://www.youtube.com/embed/ABp9A-ozlV4?si=ola6lteBsHwVLLfK>

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique

Chap. 5, act. 1, centrale hydroélectrique • <https://www.youtube.com/embed/vqbdbigU900?si=TuffzJPj2a48M-k2>

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique

Chap. 5, act. 1, centrale photovoltaïque • https://www.youtube.com/embed/k_ut9pb3kjU?si=QnNAeq22sXSQwaN7

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique

Chap. 5, act. 1, centrale nucléaire • <https://www.youtube.com/embed/I09DhTubNqE?si=0TDaYVSj61fGv80y>

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique

Chap. 5, act. 4, connexion des réseaux européens • <https://www.youtube.com/embed/o-6gOvZiBHQ?si=VqiLbVBtkzKUvJYZ>

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique

Chap. 5, act. 5, stockage de l'énergie • https://www.youtube.com/embed/6xjY8UEbVeo?si=SPVQk_LCZMPs6OUT

- Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 6 - Énergie, choix de développement et futur climatique

Vidéo Teaser chap. 6, p. 129 • [ES_term_c06_p129_video.mp4](#)

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 7 - La biodiversité et son évolution

Vidéo Teaser chap. 7, p. 169 • <https://www.dailymotion.com/embed/video/x5rjjo?autoplay=1>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 7 - La biodiversité et son évolution

Chap. 7, act. 1, témoignage d'une ingénieure au Genoscope • [ES_term_c07_p171_tara.mp4](#)

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 7 - La biodiversité et son évolution

Chap. 7, exercice 21, la réserve de semences du Svalbard • ES_term_c07_p191_reserve_suede.mp4

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

Vidéo Teaser chap. 7, p. 193 • https://www.youtube.com/embed/rFxu7NEoKC8?si=_JARwWTGLuWf_kZz

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

Chap. 8, act. 1, dissection d'un œil de bœuf • https://www.youtube.com/embed/n2op_iHhXNk?si=_DT_li7TgOQhk7CY

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

Chap. 8, act. 1, évolution de l'œil • <https://www.pbslearningmedia.org/resource/tdc02.sci.life.evo.nilssoneye/evolution-of-the-eye/>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

Chap. 8, act. 2, pourquoi les hommes ont-ils des tétons •

<https://www.rts.ch/play/tv/popupvideoplayer?urn=urn%3Arts%3Avideo%3A1711142>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

Chap. 8, act. 3, les variants du SARS-CoV-2 • <https://www.youtube.com/embed/dCw6ULFtarU?si=TtfgzgASUB8BXXiP>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

Chap. 8, act. 4, évolution de la résistance bactérienne • <https://www.youtube.com/embed/plV4k4NVIUh8?si=4Gowfwji320tTdpR>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

Chap. 8, exercice 13, les oreilles du renard chauve-souris • ES_term_c08_exo13_oreilles_renard.mp4

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 9 - L'évolution humaine

Vidéo Teaser chap. 9, p. 213 • ES_term_c09_p213_video.mp4

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 9 - L'évolution humaine

Chap. 9, act.4, la polémique Toumaï • <https://www.youtube.com/embed/1swa1rEKmYU?si=un3u6hxfXlhrCjf>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 9 - L'évolution humaine

Chap. 9, act. 4, Lucy • ES_term_c09_p221_lucy.mp4

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 10 - Les modèles démographiques

Vidéo Teaser chap. 10, p. 233 • <https://www.youtube.com/embed/bz2wflEfrSI?si=LogXKUCzOrG3zmql>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 10 - Les modèles démographiques

Chap. 10, act. 3, évolution de la population mondiale • <https://www.dailymotion.com/embed/video/x696uq2?autoplay=1>

- Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 11 - De la machine de Turing à l'intelligence artificielle

Vidéo Teaser chap. 11, p. 251 • ES_term_c11_p251_video.mp4

- Le coin des sciences

Le coin des sciences : algorithme de Dijkstra • <https://www.youtube.com/embed/rI-Rc7eF4iw?si=WpZQ1cqnfWlqQlw1>