

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article433>

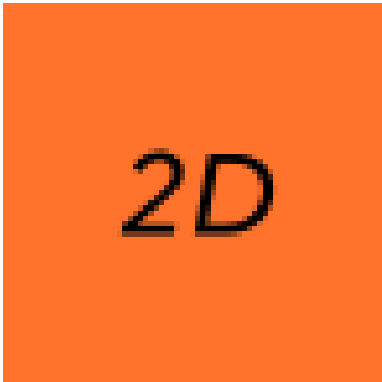


Culture Scientifique et Technique



# Lumni : l'accès à la culture, au savoir et à la connaissance - COLLÈGE

- Se cultiver - Les ressources - Pluridisciplinaires -



2D

Publication date: vendredi 3 avril 2020

---

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

---

[Lumni](#) est une offre de contenus multimédias gratuits pour les élèves, parents, enseignants et médiateurs, qui permet un accès à la culture, au savoir et à la connaissance.

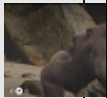
Un site dédié aux enseignants est aussi accessible ici : <https://enseignants.lumni.fr>

Voici une sélection de quelques vidéos par discipline pour le collège.

## Sciences Physiques et Chimiques

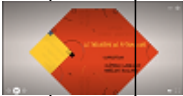
|                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mon fil infographie : quelles sont les caractéristiques de la planète Mars (00:00:48) |    | <a href="https://www.lumni.fr/video/quelles-sont-les-caracteristiques-de-la-planete-mars">https://www.lumni.fr/video/quelles-sont-les-caracteristiques-de-la-planete-mars</a> |
| l'histoire de l'électricité (00:01:33)                                                |    | <a href="https://www.lumni.fr/video/l-histoire-de-l-electricite">https://www.lumni.fr/video/l-histoire-de-l-electricite</a>                                                   |
| La lampe à lave artisanale (00:01:59)                                                 |    | <a href="https://www.lumni.fr/video/la-lampe-a-lave-artisanale">https://www.lumni.fr/video/la-lampe-a-lave-artisanale</a>                                                     |
| Le mendelevium(00:03:32)                                                              |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/le-mendelevium">https://www.lumni.fr/video/le-mendelevium</a>                                                                             |
| Galilée Physicien et astronome                                                        | Article                                                                             | <a href="https://www.lumni.fr/article/galilee-physicien-et-astronome">https://www.lumni.fr/article/galilee-physicien-et-astronome</a>                                         |

## Sciences et Vie de la Terre

|                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les besoins vitaux des végétaux (00:02:39)                            |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/les-besoins-vitaux-des-vegetaux">https://www.lumni.fr/video/les-besoins-vitaux-des-vegetaux</a>                                                       |
| Disparition des dinosaures et développement des mammifères (00:03:32) |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/disparition-des-dinosaures-et-developpement-des-mammiferes">https://www.lumni.fr/video/disparition-des-dinosaures-et-developpement-des-mammiferes</a> |
| Notre système solaire (00:03:30)                                      |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/notre-systeme-solaire-c-est-pas-sorcier">https://www.lumni.fr/video/notre-systeme-solaire-c-est-pas-sorcier</a>                                       |

|                                                 |                                                                                   |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les anticorps qu'est ce que c'est ? (00:01:05)  |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/les-anticorps-qu-est-ce-que-c-est">https://www.lumni.fr/video/les-anticorps-qu-est-ce-que-c-est</a> |
| Quelle est l'origine des séismes ? (00:00:52)   |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/quelle-est-l-origine-des-seismes">https://www.lumni.fr/video/quelle-est-l-origine-des-seismes</a>   |
| Le scandale du Chlordécone (00:03:44)           |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/le-scandale-du-chlordecone">https://www.lumni.fr/video/le-scandale-du-chlordecone</a>               |
| Les effets des volcans sur le climat (00:02:10) |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/l-effet-des-volcans-sur-le-climat">https://www.lumni.fr/video/l-effet-des-volcans-sur-le-climat</a> |

## Mathématiques

|                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| proportionnalité agrandissement et réduction (00:01:58) |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/proportionnalite-agrandissements-et-reductions">https://www.lumni.fr/video/proportionnalite-agrandissements-et-reductions</a>             |
| Un « mille marin », c'est quoi ? (00:00:58)             |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/un-mille-marin-c-est-quoi">https://www.lumni.fr/video/un-mille-marin-c-est-quoi</a>                                                       |
| C'est quoi le théorème de Pythagore ? (00:03:12)        |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/petits-contes-mathematiques-le-theoreme-de-pythagore">https://www.lumni.fr/video/petits-contes-mathematiques-le-theoreme-de-pythagore</a> |
| L'antiquité et l'invention des maths                    | Article                                                                             | <a href="https://www.lumni.fr/article/l-antiquite-et-l-invention-des-maths">https://www.lumni.fr/article/l-antiquite-et-l-invention-des-maths</a>                             |

## Technologie

|                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 minutes pour coder : la découverte de Scratch (00:03:24), Série de 20 épisodes |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/decouverte-de-la-plateforme-de-programmation-coder-un-jeu-sur-scratch">https://www.lumni.fr/video/decouverte-de-la-plateforme-de-programmation-coder-un-jeu-sur-scratch</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'histoire de la trottinette (00:01:17)             |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/lhistoire-de-la-trottinette">https://www.lumni.fr/video/lhistoire-de-la-trottinette</a>                                       |
| Quand a été créé le premier jeu vidéo ? (00:00:52)  |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/quand-a-ete-cree-le-premier-jeu-video">https://www.lumni.fr/video/quand-a-ete-cree-le-premier-jeu-video</a>                   |
| Comment les algorithmes nous enferment ? (00:02:58) |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/comment-les-algorithmes-nous-enferment">https://www.lumni.fr/video/comment-les-algorithmes-nous-enferment</a>                 |
| Turing et les codes secrets (00:03:18)              |  | <a href="https://www.lumni.fr/video/savants-militaires-turing-et-les-codes-secrets">https://www.lumni.fr/video/savants-militaires-turing-et-les-codes-secrets</a> |