

Vacances apprenantes Été 2021
Activités en libre accès
Domaine culture scientifique, technique et industrielle

Escape games en physique-chimie

Testez vos connaissances en vous amusant grâce à ces escape games en ligne, sur de nombreux thèmes (chimie, Terre, ...)

<https://www.cquesne-escapegame.com/copie-de-mathematiques>

Visite virtuelle dans un musée scientifique

Visitez l'institut royal des sciences naturelles de Belgique, particulièrement riche sur l'ère des dinosaures.

<https://www.naturalsciences.be/fr/museum/agenda/item-view/19468>

Espions, une exposition à la Cité des Sciences et de l'Industrie

Découvrez virtuellement l'exposition Espions pour aiguiser vos connaissances : bienvenue dans le monde secret des services de renseignements !

<https://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/expos-temporaires/espions/decouverte-virtuelle-de-lexposition/>

Incroyables écureuils

Quand il s'agit de manger des graines, les écureuils sont pleins de ressources. Découvrez dans cette vidéo l'incroyable labyrinthe installé pour eux dans le jardin d'un ingénieur.

<https://www.youtube.com/watch?v=hFZFjoX2cGg>

Pourquoi les arbres ont-ils cette forme ?

Avec cette vidéo de Zeste de Science (CNRS), découvrez comment les arbres poussent dans une forêt et la raison de leur forme.

<https://www.youtube.com/watch?v=dggYvqxKJ7I>

Thomas Pesquet : objectif Mars

Pour envoyer des missions habitées sur Mars, de nombreux défis attendent encore la science. Ce reportage présente un état des lieux passionnant dans les pas du spationaute Thomas Pesquet, de son séjour en orbite à son retour sur Terre.

<https://www.arte.tv/fr/videos/062227-000-A/thomas-pesquet-objectif-mars/>

La recherche veut percer les secrets des virus dangereux

Avec cette vidéo, immergez-vous au cœur de "l'Alcatraz des virus", en mer Baltique, où de nombreux chercheurs tentent d'endiguer des épidémies dévastatrices.

<https://www.arte.tv/fr/videos/093648-000-A/virus-et-epidemies-l-ile-laboratoire/>

Le grand mystère des mathématiques

Un documentaire d'Arte pour expliquer les liens entre les mathématiques et la physique.

<https://www.youtube.com/watch?v=YIeuCCQoUWc>

Comment préserver sa vue

Téléphones portables, écrans d'ordinateur : quelques conseils pour faire attention à sa vue.

<https://www.arte.tv/fr/videos/084702-001-A/xenius-comment-preserver-sa-vue/>

Les pêcheurs de neutrinos

Au fond de la mer Méditerranée, un immense télescope est en cours d'installation, il devra détecter des neutrinos, petites particules élémentaires aux propriétés étonnantes. Découvrez l'installation de cette structure dans le reportage du CNRS

<https://www.youtube.com/watch?v=jv56nOURPVU>

Ressource : https://www.ac-strasbourg.fr/fileadmin/pedagogie/daac/Actualites/2020-2021/Les_pecheurs_de_neutrinos_final.pdf