

Actualités locales

Les ressources pédagogiques de Kélonia

Le musée Kélonia propose des visites guidées et des ateliers pédagogiques **adaptés pour le cycle 3 et le cycle 4**. Des ressources pédagogiques (fiches élève + fiches enseignant) sont également disponibles [sur la page ad hoc](#).

Une exposition temporaire sur Katia et Maurice Kraft

Il y a 30 ans nous quittait ces deux célèbres volcanologues emportés par une nuit ardente sur les pentes du mont Unzen au Japon. [La Cité du Volcan](#) présente une exposition temporaire sur les époux Kraft, disponible jusqu'en 2024. Nous vous rappelons que la cité du Volcan dispose également de [ressources pédagogiques pour les cycles 3 et 4](#).



Les Olympiades de Biologie 2023

Ce concours national (avec une présélection et une récompense académique) est lancé. Cette année, le thème est « **L'eau et le vivant** ». Pour vous inscrire il faut contacter [Johanna Stoppa](#) qui vous enverra un formulaire d'inscription. [Plus d'informations sur le site académique](#)

Actualités nationales et internationales

Renouvellement du marché entre Trend Micro et l'Éducation Nationale

Il est possible d'installer un antivirus sans aucun frais ni abonnements, grâce à un accord de marché conclu, il y a quelques années, entre le ministère de l'Éducation Nationale et la société « **Trend Micro** ». Il est disponible **gratuitement** pour tous les agents et peut être installé sur **trois postes informatiques Windows ou Mac OSX**.

Pour cela rien de plus simple, il suffit de se connecter à l'adresse <http://edu.trendmicro.fr> et de s'inscrire avec son **adresse professionnelle** du type « prenom.nom@ac-reunion.fr ».

Éléments de réflexion autour de la trace écrite en SVT

L'académie d'Aix-Marseille nous offre [ces pistes de réflexion](#). Un document très intéressant à lire.

LifeGate, le Google Map de la biodiversité

LifeGate est une **carte phylogénétique collaborative en photo**. On navigue de taxon en taxon avec la souris et le zoom. La base de données comprend 2,6 millions d'espèces dont 420.000 sont déjà illustrées par des photos. Cet outil est collaboratif et chacun peut y participer en rajoutant des photos (il y a déjà plus de 6.000 contributeurs). [Géo fait une présentation pertinente de cet outil](#) développé par Martin Freiberg de l'Université de Leipzig.

[Lien direct vers LifeGate](#)

Ressources pédagogiques

Le jeu des règles



« Le jeu des règles » est une adaptation libre de la version américaine « The Period Game ». Le but est de faire le tour du plateau de jeu, représentant le cycle menstruel, en relevant plusieurs épreuves comme l'arrivée soudaine des règles, choisir une protection adaptée, répondre à une série de quiz sur la biologie, la société, sur la précarité menstruelle, etc. Chaque plateau permet de jouer de 2 à 5 joueurs. [Le jeu est téléchargeable ici](#).

Ce jeu s'adresse principalement à un public de cycle 4 mais peut très bien s'adapter pour le cycle 3 ou le lycée.

[Plus d'information dans cette vidéo](#)



L'évolution microbienne rapide explique les problèmes de santé liés à la résistance aux antibiotiques

[Cette activité de terminale \(faisable en ES comme en spécialité\) utilise Geniegen 2](#) pour montrer l'importance des transferts de gènes horizontaux dans le développement de la résistance aux antibiotiques.



Modéliser les variations du $\delta^{18}\text{O}$ avec des lentilles, en lien avec les variations climatiques passées

L'académie de Poitiers nous présente [un modèle analogique original](#). Un très bon moyen de développer l'esprit critique de nos élèves tout en comprenant mieux ce concept difficile.



3 nouveaux spécimens ajoutés à l'application Vertébrés

[L'application de Laetoli](#) s'enrichit de 3 nouveaux spécimens : un gorille et un orang-outan du MNHN et un humain de l'institut d'Anatomie de Strasbourg. La famille des hominidés modernes est maintenant au complet dans l'application, de nombreux enseignants en avaient exprimé le souhait dès le début du projet.

Et elle est toujours gratuite sur simple inscription sur leur site.