

## Lettre info SVT du 26 octobre 2021

### Actualités locales

#### Fête de la Science

La fête de la science aura lieu du 5 au 22 novembre dans notre île. Le programme se dévoile petit à petit.

[Plus d'informations sur le site académique](#)

### Actualités nationales et internationales

#### Programmes en vigueur pour la classe de 3<sup>e</sup> préparatoire aux métiers

Le programme en vigueur pour la classe « troisième préparatoire aux métiers » est celui publié au BOEN du 30 juillet 2021.

- [Le programme du cycle 4 en vigueur pour cette classe, incluant un comparatif avec les versions antérieures](#)
- [Le vade-mecum concernant le niveau](#)

L'académie de Rennes propose [ces outils pour construire un « parcours éducatif de santé »](#)

#### Etreprof.fr : un site pour réfléchir et progresser dans ses pratiques pédagogiques

[Ce site](#) fourmille de ressources sélectionnées et produites par des enseignants et enseignantes pour trouver des réponses adaptées à votre pratique. Vous y trouverez de nombreux articles pour réfléchir sur votre pratique, des conseils concrets et des [fiches outils utiles dans de nombreuses situations](#).

#### Les résultats du concours Wildlife Photographer of the Year

Ce concours de photographies organisé par le Natural History Museum de Londres récompense chaque année des [photos magnifiques](#).

### Quelques ressources pédagogiques

#### Du labo à la classe : l'évolution en action – un recueil d'activité gratuit et accessible à tous

Cet ouvrage a été réalisé par les enseignantes et enseignants de l'Académie de Montpellier en partenariat avec les chercheuses et chercheurs de l'Université de Montpellier. Vos établissements devraient recevoir dans les jours prochains un exemplaire de l'ouvrage.

Ce travail de didactisation a été le fruit d'une réflexion conjointe entre le monde de la recherche et celui de l'éducation. Cela a permis de préserver la rigueur scientifique, utilisant des supports exploitables par les élèves.

[Lien direct vers une version numérique, en ligne, de l'ouvrage](#)

#### Comprendre comment la dérive génétique peut faire disparaître des allèles

[Cette activité proposée par l'académie d'Aix-Marseille](#) utilise le logiciel [Évolution allélique \(dérive génétique\)](#) de Philippe Cosentino.

#### Des ressources sur la tuberculose

A l'occasion des 100 ans du vaccin Vaccin bilité de Calmette et Guérin (BCG), Éduscol propose [une page regroupant des ressources sur cette maladie et ce vaccin](#).

#### Des schémas illustrant les cycles de Wilson

[Ces schémas](#) sont proposés par l'académie d'Aix-Marseille.

#### Communication sexuelle chez le grillon

On cherche ici à comprendre [les enjeux des stridulations du grillon](#). Cette étude est ensuite complétée par une situation originale : la multiplication des grillons muets à Hawaï. Un phénomène dû à la sélection naturelle en présence d'un parasite, *Ormia ochracea*, qui détecte le chant des grillons.

### Nouvelle application : Pharmacopédie

Cette nouvelle application de Canopé pour comprendre l'effet d'un médicament selon son mode d'administration. Elle propose des simulations de prise de médicament sous plusieurs formes (gélules, injection, comprimé ou suppositoire) pour deux types de médicaments différents. Plusieurs situations sont proposées à la simulation. Vous trouverez [une présentation vidéo sur Youtube](#). L'application tourne sur PC et sur Mac.

[Le téléchargement est possible ici \(un compte sur le réseau Canopé est nécessaire\)](#)