

## Lettre info SVT du 16 décembre 2020

### Actualités locales

#### L'expédition Sismaoré prend la mer dans une semaine

Cette expédition vise à étudier le volcan sous-marin qui se développe au large de Mayotte. Elle peut être suivie via le blog de la mission. [Plus d'informations sur le site académique.](#)

#### Comment faire pour que les « Devoirs Faits » soient bien faits ?

[Ce mémoire de Master 2](#) sur ce thème peut permettre d'approfondir votre réflexion sur ce dispositif.

### Actualités nationales et internationales

#### Une enquête européenne sur les pratiques pédagogiques pendant la pandémie

L'étude vise à collecter des informations sur les technologies éducatives utilisées par les enseignants dans les semaines qui ont suivi l'éclosion de la pandémie COVID-19, les problèmes qu'ils ont rencontrés, la solution qu'ils ont adoptée ainsi que les recommandations qu'ils souhaiteraient peut-être partager. Les réponses à cette enquête aideront à façonner les actions futures pour mieux soutenir les enseignants.

[Participer à l'enquête](#)

#### Des guides pour tout savoir sur les écodélégués

L'ADEME en partenariat avec le Ministère de l'éducation nationale a édité 2 guides. [Voir en ligne.](#)

#### Un jeu sérieux pour étudier la pollution de l'air

Conçue comme une aventure, [ce jeu](#) produit par AirEducation (une émanation de l'université Paris-Est Créteil et AirParif) propose de s'inscrire pour jouer et sauvegarder sa progression mais dispose également d'un mode invité ne nécessitant aucune données personnelles.

### Quelques ressources pédagogiques

[Mieux comprendre les attendus des épreuves de spécialité SVT](#) – un document de l'académie d'Amiens

#### Une série de ressource pour le programme de terminale spécialité

- [Observer la répartition des ophiolites dans le monde en utilisant Google Earth](#)
- [Visualiser les mouvements la myosine sur l'actine avec libmol](#)

### Le coin du numérique... Des outils utiles

#### Faire une capsule vidéo avec Screencast-o-matic

[Ce bref tutoriel vidéo](#) vous permet de comprendre comment faire une capsule vidéo en enregistrant votre écran.

#### Créer un pdf modifiable

LibreOffice writer permet de créer des pdf comprenant des cases éditables par les élèves. Ceci permet de laisser des cases de réponses pour des exercices ou des formulaires. [Ce tutoriel permet de comprendre comment faire.](#)

#### FizzyQ : une application pour capter des données et les analyser sur son smartphone

Cette application, sans partage des données personnelles et gratuite, utilise les capteurs des téléphones pour mesurer de nombreuses données physiques. De quoi transformer les téléphones en outils d'expérimentation et d'investigation. [Plus d'informations et tutoriels disponibles sur FizzyQ](#)

### Un nouveau logiciel... Geniegen 2

Le logiciel [Geniegen2](#) est le successeur de Geniegen et une alternative à Angene. Il est le fruit du travail de de Philippe Cosentino et Paul Pillot. Le logiciel est en cours d'évolution mais sont déjà disponibles les comparaisons, conversions et alignement de séquences ainsi que l'action des enzymes de restriction. Un code couleur permet de mieux visualiser les actions effectuées. Il intègre également la possibilité de faire de tracer des phénogrammes.

#### Quelques activités utilisant ce logiciel

- [Exemple de transfert horizontal d'un gène bactérien vers un papillon](#)
- [Le déterminisme génétique de la couleur de la panthère noire](#)

[Une fiche technique est également disponible](#)