

### Actualités locales

#### Alerte au Sri Lanka – version numérique

Nous vous avons présenté, il y a quelques semaines, ce jeu sérieux qui permet à vos élèves d'incarner un épidémiologiste chargé d'enquêter sur des épidémies au Sri Lanka. **Il existe désormais en version numérique, sous forme d'un genial.ly.** Analyses microscopique, génétique, interrogation d'une base de donnée et un bon sens de l'observation seront nécessaires pour parvenir au bout de l'aventure. Ce jeu est structuré comme un livre dont VOUS êtes le héros et comporte donc la possibilité de recommencer l'aventure ou de game over. L'idée de base est celle d'Olivier Hoarau, mais le scénario a été adapté et enrichi pour tenir compte de ce nouveau cadre.

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

[Suite et fin de la série de reportages](#) de la « Terre au carré » sur la Réunion.

### Actualités nationales et internationales

#### Les cours lumni chapitré

Éduscol propose a référencé les cours lumni par chapitre [pour le collège](#) et plus récemment [pour le lycée](#).

**Lumni**

#### Online microscopy propose des observations de plantes

D'excellente facture avec possibilité de zoomer très profondément sur ses lames de tissus de végétaux. Certaines d'entre elles présentent des annotations sous la forme d'un menu déroulant.

[Lien vers la ressource](#)

#### Les komatiites, des laves ultrabasiques archéennes, témoins d'une Terre interne très chaude

Nommées d'après une rivière Sud-Africaine (la Komati River) ces roches sont quasi-exclusives de l'archéen. [Cet article de Planet-Terre](#) fait le point sur ces très anciennes coulées de lave, intimement liées aux formations en fer rubané.



#### L'ONU prévient que l'humanité est à la croisée des chemins pour ce qui a trait à la nature

Le cinquième rapport des Perspectives mondiales de la diversité biologique, publié par la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (CDB), présente un aperçu de l'état de la nature faisant autorité.

[Plus d'information sur le site de l'UICN](#)

#### Un kit pour imprimer les organes sexuels en 3D

Le service de gynécologie des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) et le Bioscope de l'Université de Genève, en collaboration avec le service de radiologie des HUG, ont conçu un kit 3D inédit basé sur l'imagerie qui permet de visualiser pénis et clitoris dans toute leur complexité. Vous trouverez des modèles de clitoris, clitoris excisé et pénis.

- [Le journal suisse le temps décrit le projet.](#)
- [Lien vers les modèles à télécharger pour une impression 3D](#)
- [Lien vers l'article de recherche](#) (en anglais) présentant ces modèles

### Quelques ressources pédagogiques

#### Reconstituer le passé mouvementé de la Terre à partir de l'étude de la carte géologique de France au millionième

[Cette webconférence](#) proposée par l'académie de Versailles complète et bien menée est une ressource très utile pour préparer le programme de terminale spécialité mais aussi pour se cultiver et apprendre à maîtriser cet outil indispensable.

#### Mesurer un objet microscopique en utilisant Mesurim 2

Nous vous avons présenté [Mesurim 2](#), le successeur du vénérable mesurim, en début d'année. Voici [une technique permettant de mesurer des objets après observation microscopique](#). Elle présente en particulier les étapes nécessaires (pouvant être réalisée en amont de la séance) pour obtenir une échelle numérique adaptée à votre matériel.

#### Étudier la motricité volontaire avec EduAnat2

L'équipe d'Acces propose [ces pistes pour étudier le rôle de la moelle épinière et de l'encéphale](#).