

Actualités locales



DNL : jeu de rôle sur la variole

Ce jeu de rôle, proposé par votre serviteur, à partir d'un travail de The Association for Science Education permet aux élèves de mieux appréhender la dynamique d'une épidémie tout en les faisant travailler dans un contexte ludique et motivant la prise de parole naturelle et spontanée en anglais.

Actualités nationales et internationales

Clit-Expo

L'évolution des connaissances sur le clitoris à travers les âges. [Cette exposition virtuelle](#) s'accompagne d'articles bien documentés par Odile Fillod.

S'entraîner en géologie - Les visuels

Ce nouvel ouvrage contient 100 fiches pour balayer les principales notions de Sciences de la Terre avec QCM, schémas et questions de révision. [Utile pour les concours, mais également pour se remettre à jour en géologie.](#)

Le concours Lumexplore Junior

Le festival de la Société des Explorateurs Français, appelé Lumexplore, est un festival international du film d'exploration Science & Environnement. La compétition Lumexplore Junior a pour but de créer des vocations chez les plus jeunes, que ce soit dans les domaines scientifiques, technologiques ou dans celui du reportage, de l'écriture ou de la réalisation de films d'explorations.

Les élèves, curieux et empreints d'une démarche d'investigation, **doivent réaliser un court-métrage de 5 minutes maximum** (générique compris), **en se mettant dans les conditions d'un chercheur scientifique sur le terrain**, sur le thème des sciences de la vie et de la terre : biologie, géographie, spéléologie, archéologie, botanique, sous-marin, environnemental...

Les candidatures libres individuelles ou en groupes pour des adolescents âgés **entre 11 et 19 ans**, sont autorisées. Le concours s'adresse aux établissements des académies françaises (**collèges et lycées de métropole et d'outremer**), aux établissements des pays francophones, et aux établissements d'enseignement français à l'étranger homologués.

Alain TIXIER, réalisateur des Carnets de l'Aventure et d'Ushuaïa, propose [ses conseils pour réaliser le court-métrage](#).

Date limite d'inscription : 30 janvier 2026

[Plus d'informations et lien d'inscription sur la page officielle](#)

Synthèse des TrAM 2024-2025

L'année dernière ces Travaux Académiques Mutualisés portaient sur l'IA et les microcontrôleurs. Nous vous avons déjà présentés de nombreuses séquences pédagogiques issues de ces travaux dans les mois qui viennent de s'écouler. [Une synthèse complète peut être consultée ici](#). Au menu, pas moins de 33 scénarii pédagogiques et un parcours m@gistère.

La molécule du mois : les incrélines

Un excellent article sur ces hormones intestinales qui servent désormais de base pour des médicaments anti-obésité et anti-diabétique. [A retrouver sur Planet-Vie](#).

Ressources pédagogiques

La coopération abeille-plant en 6^e



[Cette activité vise à développer une communication explicite et scientifique](#) de la part des élèves pour comprendre la neutralité du langage scientifique en identifiant des tournures de phrases finalistes. Elle passe par un jeu d'association, puis une analyse de deux textes expliquant les mêmes phénomènes mais rédigés différemment pour arriver à un débat mouvementé. La séance est ainsi rythmée et engageante pour les élèves.

Mise à jour de Geniegen 2

Une nouvelle version de Geniegen2, optimisée, améliorée, et dotée de deux nouvelles fonctionnalités majeures :

- Une fonction "Rechercher" qui permet de rechercher, compter, et mettre en évidence des "motifs" (comme CAG dans le cas de Huntington)
- De nouveaux algorithmes d'alignement et surtout un mode automatique qui, après avoir lancé plusieurs algorithmes, choisira pour vous celui qui donne le meilleur résultat !

La mise à jour a également été faite pour la version exécutable de Geniegen2, et pour la version Android (installable via le Play Store).

[A retrouver sur Cosphilog avec toutes les autres productions de Philippe Cosentino](#)