

Lettre info SVT du 22 septembre 2021

Actualités locales

La vallée de la rivière des Remparts au Sud-Ouest du Piton de la Fournaise : sans doute le canyon le plus profond de France

[Cet article de Planet.terre](#) présente cette vallée caractéristique de la géodynamique de notre île.

Cosmix : mission Antarctique

Cosmix, détecteur de rayonnement cosmique du lycée du Tampon, a embarqué à bord de l'Astrolabe, après avoir passé quelques mois à bord du Marion Dufresne. La mission a été présentée en fin d'année dernière au lycée du Roland-Garros. [Plus d'informations sur le site des TAAF.](#)

Des exemples locaux pour traiter les programmes

[Une page dédiée à ce sujet](#) a été créée l'année dernière sur notre site académique. Elle s'est enrichie pendant l'hiver grâce à vos contributions. Avec votre aide, cette page pourra continuer à croître et à s'enrichir. [N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez partager vos travaux.](#)

Actualités nationales et internationales

Comment imprimer des molécules 3D à partir de libmol

[Cette vidéo de Philippe Cosentino](#) explique comment faire. Une imprimante 3D est bien sûr nécessaire pour faire une impression physique.

(Se) former à l'oral avec des cartes

L'académie de Versailles met à disposition un jeu de 180 cartes pour travailler l'oral. Plusieurs pistes d'exploitation sont également indiquées [dans le document disponible ici.](#)

Les inscriptions aux concours « CGénial-collège » et « CGénial-lycée » sont ouvertes

Nous vous rappelons le calendrier des concours :

- 10 novembre 2021 : date limite de clôture des inscriptions pour le 1er tour
- Du 12 novembre 2021 au 4 février 2022 : Inscriptions pour le 2nd tour
- Fin novembre 2021 : attribution des subventions pour l'achat de matériel expérimental

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

Quelques ressources pédagogiques

Exploiter une IRM avec EduAnat2 pour comprendre l'origine d'une maladie de Cushing

Cette étude d'une maladie due à un hypercorticisme permet d'aborder des éléments du système contrôlant le stress pour la terminale spécialité. [L'activité est proposée par l'académie de Nice.](#)

Une tâche complexe sur la vaccination contre le SARS-CoV2

[Cette activité](#) est prévue pour les 3^e et proposée par l'académie de Guyane.

Focus sur... l'éruption volcanique du Cumbre Vieja aux Canaries

Cette éruption a démarré dimanche dernier sur l'île de La Palma dans cet archipel espagnol. Les dégâts sont considérables et plus 5000 personnes ont été évacuées. Les sites sont en espagnols (utiles pour la DNL espagnol), mais les cartes sont suffisamment explicites pour être utilisées avec des non-hispanophones.

Observer l'éruption

- [Le site de l'Institut National Géologique espagnol](#) permet d'observer ces données sur des cartes et des sismogrammes jour par jour. Une des cartes lance d'ailleurs une vidéo qui montre l'évolution de cette sismicité.
- [Le site de l'Institut Géologique et Minier espagnol](#) donne de nombreuses informations et des vidéos spectaculaires de l'éruption en cours.

Ces sites sont plus intéressants pour les hispanistes

- [Le quotidien espagnol El País](#), qui propose des articles de presse généraliste sur l'évènement :
- Radio-télévision des Canaries propose [des articles réguliers](#) et mais aussi [un direct TV.](#)