

Actualités locales

15^e édition du Concours « Zerbaz Péi »

[Ce concours a pour ambition de valoriser et de préserver les savoirs traditionnels autour des plantes médicinales de La Réunion.](#) Ainsi, les élèves (de la maternelle au lycée) sont invités à interroger leurs entourages (parents, grands-parents, voisins,...) afin de renseigner un questionnaire, réaliser un herbier et élaborer une œuvre libre, mettant en évidence les utilisations traditionnelles des plantes. Les enseignants pourront bénéficier de l'appui de [l'APLAMEDOM](#) (association pour les plantes aromatiques et médicinales de La Réunion) qui organise ce concours, en particulier pour les techniques de séchage ou l'usage des plantes (intervention possible de tisaneurs). De nombreux prix et une valorisation des travaux (exposition itinérante) sont prévus !

Le concours sera mis à l'honneur lors d'un événement international de référence sur les plantes médicinales qui aura lieu à La Réunion en septembre 2023. [Inscriptions avant le 5 mars.](#)

Actualités nationales et internationales

L'application FizziQ poursuit son évolution

[L'application FizziQ](#) utilise les capteurs des smartphones des élèves ou des tablettes pour faciliter les séances d'expérimentation en classe, à la maison ou sur le terrain. FizziQ transforme tout smartphone en un laboratoire portable pour réaliser des expériences scientifiques. L'application est gratuite, sans partage de données personnelles et permet de travailler avec ou sans connexion. Il est possible de partager des tâches par QR codes, d'exporter des données au format csv pour analyse ultérieure ou au format pdf pour présentation.

[Sur le site de la fondation « la main à la pâte », vous trouverez des ressources pour le collège](#)



Géologie en BD

Le CNRS publie une série de planches expliquant l'origine scientifique de concepts classiques en géologie. Par exemple, « [Comment les scientifiques savent ce qui est à l'intérieur de la Terre ?](#) » ou encore, « [Comment les scientifiques savent dater les roches et les fossiles ?](#) ». Cette série est toujours en cours, les autres planches sont disponibles en bas de chacune des pages de la série.

La différenciation pédagogique en SVT : de la théorie à la pratique

[Cet article](#) propose des rappels théoriques et des pistes **pour une application pratique en classe**. Il poursuit notre série centrée sur la réflexion autour de notre métier.

Tout comprendre sur le climat et son réchauffement

[Ce MOOC de la plateforme FUN est proposé par l'Université de Liège.](#) Accessible sans bagage sérieux en climatologie, il reprend les bases et construit dessus. Il vise à mieux comprendre les évolutions climatiques passées et les modèles permettant de prédire les évolutions possibles du climat. Il discute également des solutions possibles aux problèmes actuels.

Ressources pédagogiques



Mesurer les réponses immédiates de l'organisme face à un agent stressant

[Cette activité pour terminale spécialité](#) propose de recourir à l'ExAO pour mesurer des paramètres physiologiques (fréquence cardiaque, fréquence respiratoire) d'un élève au repos et en situation de stress (le test TSST). L'activité est replacée dans le cadre de la formation au nouveau format des ECE.



"C'est bien fait !", un jeu pour aborder la distinction entre faits, opinions et croyances

[Ce jeu de société](#) utilisable en classe propose des parties d'une durée de 15 à 20 minutes. Il permet de comprendre l'importance de la construction du savoir scientifique et les différences qui peuvent être faites avec une opinion ou une croyance. Son auteur, Bruno Boucher, propose une version imprimable ou une version numérique.

Ce jeu a été construit avec CANVA. [Vous trouverez ici un tutoriel pour vous initier à cet outil de mise en page élaborée.](#)



Utiliser des données satellite en classe grâce à Sentinel hub

[Cette page du site de Nice](#) propose une prise en main de l'outil [EO-Browser de visualisation d'image satellite](#) tirée du site [Sentinel Hub](#). Cet outil, gratuit et disponible en ligne, est très riche et sa prise en main est de difficulté raisonnable. Il peut donc être utilisé en collège comme en lycée. **Une activité de cycle 4 est d'ailleurs présentée.**

A noter que EO-Browser permet également de visualiser une grande richesse d'images satellite de la Réunion.



Situations d'apprentissages interdisciplinaires motivantes en enseignement scientifique

L'académie de Versailles propose une grande variété de support pour les programmes de 1^{re} et T^{ale} [sur cette page.](#)