

Actualités locales

Lire des sismogrammes en direct et les interpréter

Olivier Hoarau propose [cette activité utilisant le logiciel Seisgram 2k](#) pour lire des sismogrammes réunionnais en direct. Des vidéos vous accompagnent pas à pas pour installer les logiciels utiles puis pour interpréter les événements les plus fréquents. Vous pouvez d'ailleurs observer en ce moment même le tremor volcanique de l'éruption en cours.

Actualités nationales et internationales



Les aménagements de programmes pour le bac 2023

Le B.O. du jeudi 29 novembre publie [les aménagements suivants](#) : en plus des parties précédemment concernées, la partie « Le cerveau, un organe fragile à préserver » ne peut plus faire l'objet de l'épreuve de spécialité en mars.

[L'épreuve orale de contrôle a également été touchée](#) : elle ne concerne plus que le programme de terminale.

[Cette page du site académique regroupe toutes les informations officielles sur les programmes et les épreuves](#)

Planet-vie propose les actualités du mois

Ce nouveau format propose les événements marquant de l'activité scientifique biologique : [au mois de septembre](#), on retrouve notamment la bipédie de Tumaï ou encore le projet *French Gut*. A rajouter dans vos signets !

Établissement géniaux

Depuis quelques années, l'outil genial.ly est devenu populaire pour la construction de jeux sérieux, de présentation etc... Genial.ly propose désormais une licence établissement. [Cette page](#) renvoie vers un formulaire de contact pour se renseigner.

Concours Nikon Small World in Motion

Les résultats de ce concours de vidéo en microscopie sont tombés. Pour voir, revoir et admirer les merveilles du monde microscopique pendant les vacances, [c'est par là](#).

Quelques articles pour cultiver votre culture générale pendant les vacances

- [Déficience auditive induite par le bruit : comment peut-elle être prévenue et traitée ?](#) sur Planet-Vie
- [Des édifices ordonnés : les cristaux](#) sur Planet-Terre
- [Des menstruations synchronisées ? Probablement pas.](#) Sur l'excellente agente canadienne Science Presse
- [Le nouveau télescope spatial James Webb a analysé l'atmosphère d'une exoplanète](#) sur Trustmyscience
- [Mise en évidence du mécanisme moléculaire lié au COVID long et à l'encéphalomyélite myalgique](#)
- [Espèces exotiques envahissantes et changements climatique](#) sur le réseau EEE Outre-mer
- [Des bactéries pour produire de l'électricité](#) sur WE demain
- [Eunice Foote, découvreuse de l'effet de serre avant l'heure, victime de l'effet Maltilda ?](#)

Ressources pédagogiques



Microscope virtuel sur Mesurim2

Nous vous avons déjà présenté le microscope virtuel de Mesurim 2. Désormais, lorsque vous [choisissez une lame dans le microscope virtuel](#), il vous est proposé d'inclure un "défi".

Vous disposez alors d'un lien à donner à vos élèves, vers la lame que vous avez choisie, avec un code aléatoire (ou personnalisé) qu'ils devront trouver. Le SEUL moyen de pouvoir lire le code est d'utiliser intelligemment le microscope (vis macro et micro, lumière, diaphragme, grossissements, déplacement de la lame ...) sinon c'est illisible. **Un excellent moyen de les familiariser avec le microscope** en amont de la séance ou pour réviser après. Le jeu pourrait utilement être fait en autonomie à la maison. [Exemple de défi](#)



Réalité virtuelle et étude du système nerveux au collège – L'exemple de l'audition

Cette activité pour le cycle 3 utilise des applications sur l'audition et sur la synapse. [A découvrir sur le site de l'académie de Versailles.](#)



Banque d'exercices pour la terminale spécialité

L'académie de Normandie [propose une série d'exercices de type 1 et de type 2](#) couvrant l'ensemble du programme.



Activité cérébrale et mode d'action du cannabis

[Cette activité](#) propose un travail documentaire couplé à l'observation de modèle 3D avec [libmol](#).